Deze PDF bevat:
- Tritium: Vooronderzoek waterbodem (conform NEN5717) in het kader van het project “Beekherstel Run” tussen Schaiksedijk en Veldhoven
- Tritium:Vooronderzoek bodem (conform NEN 5725) in het kader van het project “Beekherstel Run” tussen Schaiksedijk en Veldhoven
- Milon: Verkennend bodem en waterbodemonderzoek

Vooronderzoek waterbodem (conform NEN5717) in het kader van het project “Beekherstel Run” tussen Schaiksedijk en Veldhoven

(2403372SBU-01, versie 0)



Vooronderzoek (conform NEN5717)

in opdracht van
Waterschap De Dommel
mevrouw J. van der Giessen en de heer J. de Punder
Postbus 10.001
5280 DA Boxtel

betreffende locatie
Beekherstel "De Run"
tussen de Schaiksedijk en Veldhoven

documentkenmerk
2403372SBU-01

versie
0

vestiging
Breda

datum
6 februari 2025

opgesteld door:
C.A.A. (Saskia) Buijs
Projectleider (water-)bodem

gecontroleerd door:
F.F.J.M. (Frank) Top
Operationeel directeur

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies BV.

Op dit rapport is een disclaimer van toepassing; zie https://www.tritium.nl/algemene-disclaimer/

Tritium Advies BV
Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid
T. 088.44 02 900
E. info@tritium.nl
i www.tritium.nl
K.v.k.nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:

Breda ›› Nuenen ›› Rijkevoort

Inhoudsopgave

		pagina
1.	**Inleiding**	**3**
2.	**Vooronderzoek**	**4**
2.1	Locatiegegevens	4
2.2	Eerder uitgevoerd (water-)bodemonderzoek	7
2.3	Asbest	9
2.4	Bodemkwaliteitskaarten en bodembeheernota's	10
2.4.1	Gemeente Eersel	10
2.4.2	Gemeente Bergeijk	11
2.4.3	Gemeente Veldhoven	12
2.5	Organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB)	13
2.6	PFAS / GenX	13
2.7	Terreinverkenning	13
2.8	Conclusie vooronderzoek	14
3.	**Onderzoeksstrategie**	**16**

Bijlagen

Bijlage 1: Regionale ligging
Bijlage 2: Tekening(en) met locaties onderzoek
Bijlage 3: Foto's onderzoekslocatie

1. Inleiding

In opdracht van waterschap De Dommel heeft Tritium Advies B.V. een vooronderzoek uitgevoerd in het kader van het project “Beekherstel De Run”, gelegen tussen de Schaiksedijk en Veldhoven.

Aanleiding voor het vooronderzoek is het herstel van het beekdal Run om problemen met wateroverlast en de lage biodiversiteit aan te pakken. De herstelmaatregelen bestaan onder andere uit het ondieper maken van de beek, het weer laten slingeren van de beek en het dempen van een aantal sloten en greppels in het beekdal om meer water in het beekdal vast te kunnen houden.

Vanwege de herinrichting binnen het projectgebied is inzicht nodig in de kwaliteit van de waterbodem en landbodem. Als eerste stap wil Waterschap De Dommel een milieuhygiënisch vooronderzoek uitvoeren conform de NEN5717 (waterbodem). Doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen ter plaatse van de projectlocatie. Op basis van de verzamelde informatie wordt beoordeeld of in het verleden verdachte activiteiten hebben plaatsgevonden op de locatie en in de directe omgeving en of de locatie verdacht is op het voorkomen van (water-)bodemverontreiniging. Tevens worden eerder uitgevoerde (water-)bodemonderzoeken beoordeeld. Op basis van de verzamelde informatie wordt bepaald of het uitvoeren van een verkennend waterbodemonderzoek noodzakelijk is.

Indien dat het geval is, wordt op basis van de verzamelde informatie de onderzoekshypothese inclusief onderzoeksstrategie voor een te verrichten verkennend waterbodemonderzoek opgesteld.

Tritium Advies B.V. heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk advies- en onderzoeksbureau.

2. Vooronderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5717:2023 Voor het vooronderzoek is informatie verzameld conform bijlage A van de NEN5717:2023. Het vooronderzoek heeft derhalve bestaan uit een bureaustudie en een locatie inspectie. Op basis van de resultaten van het vooronderzoek is de onderzoeksinspanning voor het waterbodemonderzoek bepaald.

De geraadpleegde bronnen zijn weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 2.1: overzicht geraadpleegde bronnen tijdens vooronderzoek

categorie	bron	datum
internet		
actuele terreinsituatie	BAG Viewer - Kadaster	09-01-2025
	Google Maps	
	Slagboom en Peeters luchtfotografie	
	PDOK viewer	
historische gegevens	Topotijdreis	
bodeminformatie	Bodemloket	
	Omgevingsrapportage Noord-Brabant	
waterinformatie	Legger waterschap De Dommel	
archieven		
bodeminformatie	Gemeente Veldhoven, de heer P. Maas	17-01-2025
	Omgevingsdienst ODZOB, mevrouw O. Zavelyeva	20-01-2025
overig		
opdrachtgever/waterbeheerder	Waterschap De Dommel, de heer J. Rijkers	07-10-2024
bodeminformatie	Waterschap De Dommel, de heer O. de Vrind	07-11-2024/14-01-2025
adviesbureau	archieven Tritium Advies	09-01-2025
terreinverkenning	de heer R. Smits (BLGM) en mevrouw S. Buijs (Tritium Advies)	04-02-2025

2.1 Locatiegegevens

Op basis van de geraadpleegde bronnen, is een overzicht opgesteld van de locatiegegevens. De algemene gegevens van het onderzoek en de onderzoekslocatie zijn weergegeven in de volgende tabel. De ligging van de locatie is weergegeven in figuur 2.1.

Tabel 2.2: overzicht onderzoekslocatie

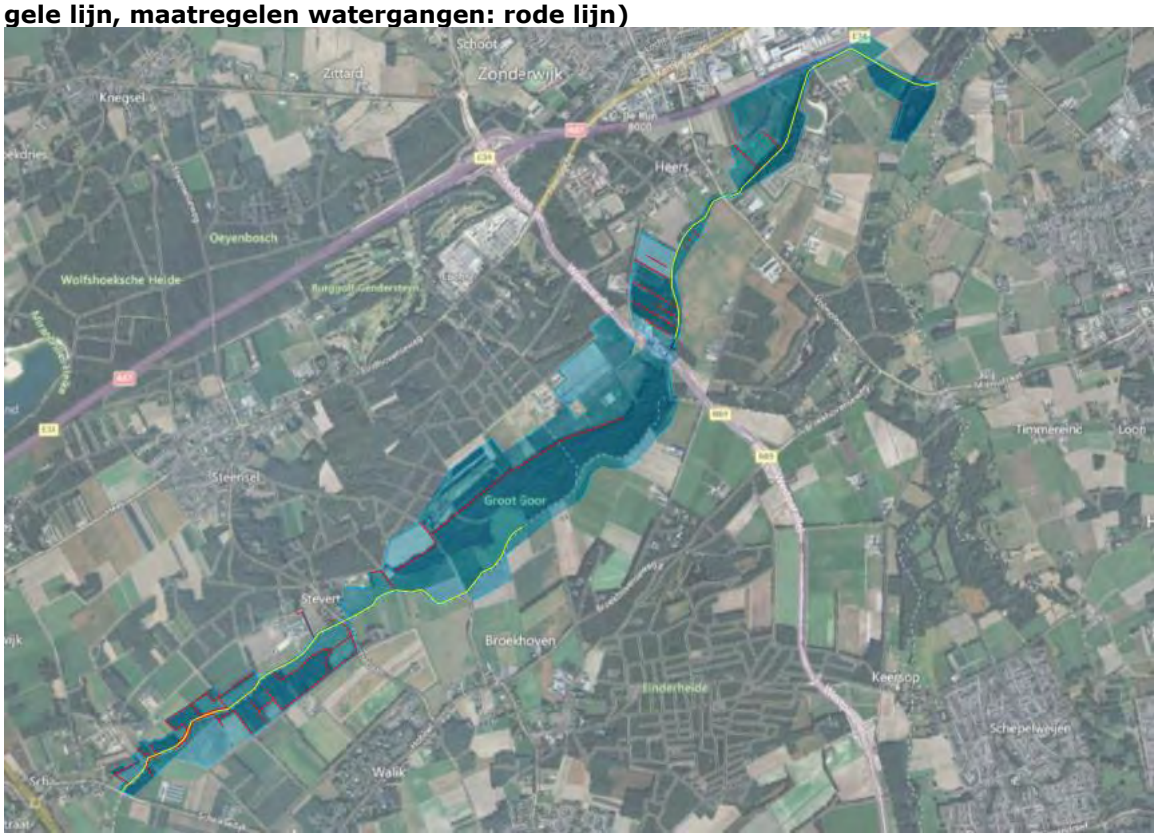
locatiegegevens		
geografische afbakening		
onderzoeks-locatie	ligging	De onderzoekslocatie bevat het gebied tussen de Schaiksedijk te Riethoven tot aan het punt waar de Run uitmondt in de Dommel (nabij de Dommelstraat te Veldhoven). De onderzoekslocatie ligt in de volgende gemeentes: Eersel, Bergeijk en Veldhoven
	omschrijving	De onderzoekslocatie betreft de beek en het beekdal van de Run en is in gebruik als waterberging en natuur.
	ligging	buiten bebouwde kom
	dikte- en opbouw waterbodem	Op de waterbodem bevindt zich op basis van eerder onderzoek (paragraaf 2.2) een sliblaag met een maximaal dikte van 1 meter. De sliblaag varieert in dikte en is ook niet overal aanwezig. De vaste waterbodem onder de sliblaag bestaat uit overwegend zand (matig grof en zwak tot matig siltig). Plaatselijk is onder de sliblaag een veenlaag aanwezig. De sliblaag in de Run voldoet vermoedelijk deels aan de normen voor matig verontreinigd. Daarnaast wordt verwacht dat de sliblaag in de Run ook lokaal als sterk verontreinigd (niet toepasbaar) zal worden beoordeeld. Verder wordt verwacht dat het slib in de watergangen voldoet aan de normen voor algemeen toepasbaar. Verwacht wordt dat de kwaliteit van de vaste waterbodem ten minste voldoet aan de normen voor matig verontreinigd (of beter) m.u.v. van de incidenteel aangetroffen veenlaag, welke naar verwachting niet in aanmerking komt voor hergebruik
geplande werkzaam-heden	beschrijving	De geplande werkzaamheden in de beek en watergangen bestaan uit het opschonen, verondiepen, uitdiepen en dempen. Voorafgaand aan deze werkzaamheden dienen baggerwerkzaamheden uitgevoerd te worden.
	te baggeren profiel	totale sliblaag
indeling in deellocaties		Op basis van ligging en geplande werkzaamheden worden de volgende deellocaties onderscheiden: A. beek de Run B. watergangen
omvang deellocatie A		lengte: ca. 9 km[1] (ter plaatse van ca. 6,5 km zijn baggerwerkzaamheden voorzien)
omvang deellocatie B		lengte: ca. 9,5 m[1]
waterhuishouding		
type		natuurlijk water: beek (de Run) gegraven water: watergangen aangrenzend/nabij de Run
categorie		regionaal oppervlaktewater
zoet/zout		zoet
waterbeheerder		Waterschap De Dommel
waterdiepte		verwacht ca. 0,5 m waterkolom
stroming / sedimentatie	stroming	ja
	patroon	lineair
laatste baggerwerkzaamheden		Voor zover bekend zijn recentelijk geen baggerwerkzaamheden uitgevoerd. De laatste baggerwerkzaamheden zijn naar verwachting ruim 15 jaar geleden uitgevoerd.
huidige - en historische functies en verontreinigingsbronnen		
huidig gebruik		De onderzoekslocatie is in gebruik als beekdal en heeft naast waterberging ook een ecologische functie.
voormalig gebruik en menselijke activiteiten		Al vanaf oudsher is de Run in gebruik als beek. Tot halverwege de jaren ’50 van de voorgaande eeuw was de Run een meanderende (slingerende) beek. De percelen rondom het beekdal waren erg nat (bij hoog water overstroomde de aangrenzende percelen over) en daardoor begroeid met vooral heide en bossen. Na de jaren ’50 werden beken meer rechtgetrokken en door de aanleg van sloten en greppels werd het beekdal verder ontwaterd en geschikt gemaakt voor agrarisch gebruik. In de Run werden stuwen geplaatst om het waterpeil kunstmatig te beheersen. Dit zorgde ervoor dat veel agrarische bedrijven zich vestigde in het beekdal. Het gebruik (natuur- en landbouwgebied) is vanaf deze tijd ongewijzigd geweest.

Tabel 2.3: overzicht onderzoekslocatie (vervolg)

locatiegegevens	
huidige - en historische functies en verontreinigingsbronnen	
toekomstig gebruik	Het huidig gebruik zal naar verwachting worden gehandhaafd. Door de geplande herstelmaatregelen (meanderen waar mogelijk) wordt wel meer waterberging gecreëerd en wordt de biodiversiteit verhoogd.
dempingen, ophogingen, bijmengingen met puin	Voor zover bekend zijn er geen dempingen of voormalige stortplaatsen in of nabij de onderzoekslocatie bekend. Wel is bekend dat in het beekdal een aantal watergangen zijn gedempt. De aard van het dempingsmateriaal is niet bekend, maar verwacht wordt dat dit geen negatieve invloed heeft op de kwaliteit van de waterbodem.
bodembedreigende activiteiten en calamiteiten	geen bekend
bedrijfsactiviteiten / puntbronnen / lozingen	Voor zover bekend zijn er geen industriële lozingen aanwezig. Wel zijn er binnen het onderzoeksgebied diverse watergangen aanwezig die afwateren op de Run. Het water is afkomstig van naastgelegen landbouwgebieden (extensief gebruik). Verwacht wordt dat dit weinig (negatieve) invloed heeft op de waterbodemkwaliteit. Verder is bekend dat bij hoogwater vanuit overstorten water in De Run wordt geloosd. Dit gebeurt incidenteel en zal naar verwachting weinig tot geen verontreinigende stoffen hebben bevatten.
beschoeiing	geen beschoeiing aanwezig
eerder uitgevoerd (water)bodemonderzoek	zie paragraaf 2.2
omgeving	
gebruik belendende percelen	waterloop, agrarische percelen, bos en openbare weg

De ligging van de locatie is weergegeven in de volgende figuur.

Figuur 2.1: luchtfoto onderzoekslocatie (werkgebied: blauw, maatregelen beek de Run: gele lijn, maatregelen watergangen: rode lijn)



2.2 Eerder uitgevoerd (water-)bodemonderzoek

Op de onderzoekslocatie en in de omgeving zijn eerder de in de volgende tabel vermelde waterbodemonderzoeken uitgevoerd. Voor zover relevant voor het onderzoek zijn de gegevens weergegeven in dit hoofdstuk. Voor de volledige gegevens wordt verwezen naar de desbetreffende rapportage. Daarnaast zijn ook een groot aantal eerder uitgevoerde bodemonderzoek uitgevoerd. Voor een overzicht van de eerder uitgevoerde bodemonderzoeken wordt verwezen naar rapport: vooronderzoek bodem (conform NEN 5725) in het kader van het project "Beekherstel Run Schaiksedijk te Stevert met kenmerk: 2403372SBU-02.

Uit deze bodemonderzoeken blijkt dat het beekdal op een aantal plaatsen diffuus verontreinigd is met m.n. zware metalen als gevolg van overstromingen van de Run. Gelet op de aard van diffuse verontreinigingen veelal zware metalen en de ligging van de onderzoekslocaties (op afstand van de verontreinigingen) wordt niet verwacht deze verontreinigingen een negatieve invloed hebben gehad op de waterbodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocaties. De aanwezige waterbodemonderzoeken ter plaatse van de onderzoeklocaties zijn meer bepalend voor het vaststellen van de verwachte waterbodemkwaliteit en het opstellen van de onderzoekshypothese.

Tabel 2.4: eerder uitgevoerd onderzoek en overige documenten

nr.	titel	locatie	opgesteld door	kenmerk	datum
onderzoekslocatie					
1.	verkennend (water)bodemonderzoek, incl. asbestonderzoek	Beekherstel De Run Veldhoven	Sweco	SWNL0232498	03-10-2018
2.	verkennend (water)bodemonderzoek en nader asbestonderzoek			SWNL0253505	06-12-2019
directe omgeving					
3.	verkennend bodemonderzoek	Gagelgoorsedijk 15 te Veldhoven	Geofox-Lexmond	20142162/GLOE	19-01-2015
4.	milieukundig vooronderzoek	Nieuwe verbinding N69	Arcadis	078364198:A	20-04-2015
5.	verkennend, aanvullend en nader milieukundig (water)bodemonderzoek			078914567:B	26-01-2017
6.	bodemverwachtingswaardekaart		ATKB	20190285/rap01	31-07-2019

Uit de documenten in de voornoemde tabel blijkt het volgende.

Ad 1
Bij dit onderzoek is de onderhavige onderzoekslocatie onderzocht als onderdeel van een groter geheel. Aanleiding voor het onderzoek was de herinrichting van het gebied ten behoeve van een gestuurde waterberging. Doel van het onderzoek was het vaststellen van de bodemkwaliteit van het vrijkomende materiaal.

Zintuiglijk werden tijden het plaatsen van de boringen bijmengingen met resten baksteen, sporen puin tot matig puinhoudend, sterk koolhoudend en sterk menggranulaathoudend materiaal waargenomen. Tijdens het graven van de asbestinspectiegaten werd één gat asbestverdacht plaatmateriaal waargenomen.

De grond bleek over het algemeen licht verontreinigd te zijn met metalen. Plaatselijk bleek de grond licht verontreinigd met minerale olie en PAK. Op basis van de analyseresultaten bleek het te onderzoeken materiaal indicatief te zijn beoordeeld als "altijd toepasbaar", "klasse wonen" en

"klasse industrie". Eén mengmonster van de bovengrond werd indicatief beoordeeld als "niet toepasbaar". In het grondwater zijn licht verhoogde gehalten aan zware metalen (barium, kobalt en nikkel) gemeten. Plaatselijk is een matig en een sterk verhoogd gehalte aan nikkel gemeten. Dit betreft vermoedelijk een verhoogd achtergrondgehalte. De resultaten van het bodemonderzoek gaven geen aanleiding voor het verrichten van vervolgonderzoek.

De kwaliteit van de waterbodem varieerde sterk, maar werd overwegend als maximaal klasse B (matig verontreinigd) beoordeeld. Eén mengmonster (veenlaag) werd beoordeeld als nooit toepasbaar.

Op één locatie (op ca. 350 meter afstand van de Run) werd zowel zintuiglijk als analytisch asbest aangetroffen. Het berekende gehalten bedroeg 398 mg/kg d.s. en overschreed ruim de norm voor nader onderzoek. Daarnaast bleek ter plaatse van de andere locatie analytische maximaal 4,9 mg/kg d.s. asbest aangetroffen (fijne fractie).

Geconcludeerd werd dat de resultaten van het onderzoek aanleiding gaven tot het uitvoeren van nader asbestonderzoek. Gezien de afstand (>350 m) wordt de waterbodem van de Run niet als asbestverdacht aangemerkt.

Ad 2
Bij dit onderzoek is de onderhavige onderzoekslocatie onderzocht als onderdeel van een groter geheel. Aanleiding voor het onderzoek was de herinrichting van het gebied ten behoeve van een gestuurde waterberging. Doel van het onderzoek was het vaststellen van de bodemkwaliteit van het vrijkomende materiaal en het bepalen van het asbestgehalte. Zintuiglijk werd met het graven van de sleuven zwakke tot matige bijmengingen met puin waargenomen. Verder werden geen bijmengingen waargenomen.

De grond bleek over het algemeen niet verontreinigd te zijn met de onderzochte stoffen. Lokaal werd een lichte verontreiniging met PAK aangetoond. Op basis van de analyseresultaten bleek het te onderzoeken materiaal indicatief te zijn beoordeeld als "altijd toepasbaar". Verder werd zowel zintuiglijk als analytisch geen asbest aangetroffen.

De sliblaag in de beekloop bleek over het algemeen klasse B (matig verontreinigd) tot nooit toepasbaar (sterk verontreinigd) o.b.v. nikkel en niet toepasbaar of verspreidbaar. Het slib in de watergangen bleek niet verontreinigd en beoordeeld als altijd toepasbaar en verspreidbaar.

Ad 3
De onderzoekslocatie was gelegen direct aangrenzend aan de westzijde van De Run ter hoogte van de Gagelgoorsedijk 15 te Veldhoven. Aanleiding voor het onderzoek was de voorgenomen grondaankoop in het kader van de omlegging van de provinciale weg N69. Doel van het onderzoek was het vaststellen van de (water)bodemkwaliteit.

Op basis van het vooronderzoek werd geconcludeerd dat de zone langs De Run verdacht is op het voorkomen van verontreinigingen als gevolg van slibafzetting bij overstroming of het op de kant zetten van baggerspecie bij onderhoudswerkzaamheden. Daarnaast bleek op de onderzoekslocatie een greppel tot de Run aanwezig te zijn. Ter plaatse van deze greppel is een waterbodemonderzoek uitgevoerd. Hieronder worden de resultaten van het waterbodemonderzoek beschreven.

Voor de resultaten van het bodemonderzoek wordt verwezen naar rapport: vooronderzoek bodem (conform NEN 5725) in het kader van het project "Beekherstel Run Schaiksedijk te Stevert met kenmerk: 2403372SBU-02. Ter plaatse van de sloot (greppel) bleek een sliblaag aanwezig te zijn met een dikte variërend van 5 tot 20 cm. Tijdens het plaatsen van de boringen werden zintuiglijk geen bodemvreemde bijmengingen waargenomen. Uit de analyseresultaten bleek dat zowel de sliblaag als vaste waterbodem niet verontreinigd was en beoordeeld als achtergrondwaarde (algemeen toepasbaar) en toepasbaar op de landbodem (landbouw/natuur) en verspreidbaar over het aangrenzend perceel.

Ad 4/5
Bij dit onderzoek is de directe omgeving ter plaatse van onderhavige onderzoekslocatie onderzocht als onderdeel van een groter geheel. Monsternamevak 056 is gelegen in de beek de Run en grenst direct aan onderhavige onderzoekslocatie en ligt direct ten oosten van de N69. De Aanleiding voor het onderzoek was de aanleg van het nieuwe tracé van de N69. Doel van het onderzoek was het vaststellen van de (water)bodemkwaliteit.

Op basis van vooronderzoek werd geconcludeerd dat het sediment (indien aanwezig) onderzocht dient te worden conform de strategie voor overig of lintvormig water met een normale onderzoeksinspanning. Er bestaat geen aanleiding om de waterbodem als asbestverdacht aan te merken.

Uit de analyseresultaten bleek dat de sliblaag ter plaatse van monstervak 056 (beek de Run) als niet toepasbaar (sterk verontreinigd) werd beoordeeld o.b.v. nikkel. De onderliggende vaste waterbodem (zandlaag) werd als klasse B (matig verontreinigd) beoordeeld o.b.v. kobalt en nikkel. De sliblaag bleek verder niet toepasbaar op de landbodem. De onderliggende vaste waterbodem was beoordeeld als klasse industrie.

Ad 6
Voor het tracé van de nieuwe N69 is (voor het certificeren van de grond conform BRL9335-2) is 2019 een bodemverwachtingswaarde kaart opgesteld. Uit de bodemverwachtingswaardekaart blijkt dat de kwaliteit van de bodem is beoordeeld als "achtergrondwaarde" (landbouw/natuur). Hierbij wordt opgemerkt dat watergangen, wegen en paden, wegbermen en erven/bebouwde locaties zijn uitgesloten van de verwachtingswaardekaart.

2.3 Asbest

Uit de geraadpleegde gegevens is niet gebleken dat op of nabij de locatie handelingen met asbest zijn uitgevoerd, in een mate dat hierdoor een (water)bodemverontreiniging met asbest kan zijn ontstaan. Tevens zijn er geen aanwijzingen dat er puin op de locatie of in de bodem aanwezig is. De locatie wordt derhalve als onverdacht beschouwd voor de aanwezigheid van asbest in de bodem.

2.4 Bodemkwaliteitskaarten en bodembeheernota's

De Nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart gelden voor landbodemlocaties waar in het verleden geen verdachte (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden die mogelijk een negatieve invloed hebben gehad op de bodemkwaliteit. Wanneer uit een historische vooronderzoek blijkt dat de locatie niet verdacht is op (potentiële) bodembedreigende activiteiten, dan zijn de bodemkwaliteitskaarten te gebruiken als milieuhygiënische bewijsmiddel. Het is dan niet nodig om voor deze locaties een verkennend bodemonderzoek uit te voeren. Voor verdachte locaties geldt dat altijd door middel van bodemonderzoek de milieuhygiënische kwaliteit bepaald dient te worden en geldt gebiedsspecifiek beleid.

Dat houdt in dat de kwaliteit van de grond die op deze locaties wordt toegepast, niet slechter mag zijn dan de kwaliteit zoals aangegeven op de gebiedsspecifieke toepassingskaart. Hiermee wordt invulling gegeven aan het stand-still principe hetgeen ervoor zorgt dat de bestaande bodemkwaliteit niet negatief wordt beïnvloed.

De onderzoekslocatie is gelegen binnen verschillende gemeentes. In de onderstaande paragrafen wordt per gemeente de mogelijkheden (eisen en randvoorwaarden) omtrent hergebruik van grond conform de bodembeheernota en bodemkwaliteitskaart van de betreffende gemeente toegelicht.

2.4.1 Gemeente Eersel

De gemeente Eersel beschikt over een bodemkwaliteitskaart met Nota Bodembeheer. In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemkwaliteit van het deel van de onderzoekslocatie dat is gelegen in de gemeente Eersel.

Tabel 2.5: regionale bodemkwaliteit onderzoekslocatie

bodemkwaliteitskaart standaard parameters		
gemeente / regio	Samenwerkende Kempengemeente	
document	Rapport bodemkwaliteitskaart Samenwerkende Kempengemeente, kenmerk 0458214.100, d.d. 17 november 2020. Geldig tot mei 2026.	
bodemfunctieklasse	landbouw/natuur	
ontgravingskaart	bovengrond	landbouw/natuur
	ondergrond	landbouw/natuur
toepassingskaart	bovengrond	landbouw/natuur
	ondergrond	landbouw/natuur

Uitgesloten gebieden
Binnen het beheergebied van de gemeente Eersel zijn de volgende gebieden uitgesloten van de bodemkwaliteitskaart:
- Bermen van de rijksweg A67;
- Overige waterbodems (sloten, kanalen, vijvers, beken etc.);
- (Voormalige) stortplaatsen.

In deze uitgesloten gebieden mag alleen schone grond worden toegepast, tenzij:
- op de toepassingslocatie bodemonderzoek conform NEN-5740 is uitgevoerd dat uitwijst dat de ontvangende bodem in een andere bodemkwaliteitsklasse valt (wonen of industrie), EN
- op de bodemfunctieklassenkaart (zie bijlage 1) de toepassingslocatie in de functieklasse wonen of industrie valt.

2.4.2 Gemeente Bergeijk

De gemeente Bergeijk beschikt over een eigen bodemkwaliteitskaart met Nota Bodembeheer. In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemkwaliteit van het deel van de onderzoekslocatie dat is gelegen in de gemeente Bergeijk.

Tabel 2.6: regionale bodemkwaliteit onderzoekslocatie

bodemkwaliteitskaart standaard parameters		
gemeente / regio	Gemeente Bergeijk	
document	Nota bodembeheer gemeente Bergeijk, kenmerk 0467844.100, d.d. 30 september 2021 en de Actualisatie bodemkwaliteitskaart gemeente Bergeijk, kenmerk 0467844.100, d.d. 22 september 2021. Geldig tot september 2026.	
bodemfunctieklasse	grotendeels landbouw met op een aantal plaatsen natuur	
bodemkwaliteitszone	bovengrond	zone 1: landbouw/natuur
	ondergrond	zone 7: landbouw/natuur
ontgravingskaart	bovengrond	achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
	ondergrond	achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
toepassingskaart	bovengrond	achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
	ondergrond	achtergrondwaarde (landbouw/natuur)

Uitgesloten gebieden
Binnen het beheergebied van de gemeente Bergeijk zijn de volgende gebieden uitgesloten van de functiekaart (en daarmee de bodemkwaliteitskaart):
- oppervlaktewateren en waterbodem;
- weggedeelten en bermen;
- zinkassenwegen (zone 5);
- overige uitgesloten gebieden (zone 6 en 8).

2.4.3 Gemeente Veldhoven

De gemeente Veldhoven beschikt over een eigen bodemkwaliteitskaart met Nota Bodembeheer. In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemkwaliteit van het deel van de onderzoekslocatie dat is gelegen in de gemeente Veldhoven.

Tabel 2.7: regionale bodemkwaliteit onderzoekslocatie

bodemkwaliteitskaart standaard parameters		
gemeente / regio	Gemeente Veldhoven	
document	Nota bodembeheer gemeente Veldhoven, d.d. 31 mei 2023. Geldig tot mei 2028.	
bodemfunctieklasse	landbouw	
bodemkwaliteitszone	0 – 2 m-mv	B3/O3 Buitengebied met Heers-Westervelden, Zandoerle en Zittard
ontgravingskaart	0 – 2 m-mv	landbouw/natuur
toepassingskaart	0 – 2 m-mv	landbouw/natuur

Uitgesloten gebieden
Binnen het beheergebied van de gemeente Veldhoven zijn de volgende gebieden uitgesloten van de functiekaart (en daarmee de bodemkwaliteitskaart):
- (voormalige) stortplaatsen;
- (voormalige) saneringslocaties;
- locaties waar bodemverontreiniging boven de interventiewaarde is aangetoond;
- locaties waar potentieel bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden of vinden;
- locaties waar brand is geweest;
- locaties waar bij calamiteiten mogelijk bodemvreemde stoffen op of in de bodem zijn gelekt;
- locaties die zijn opgehoogd met materiaal van onbekende aard en/of samenstelling;
- Rijkswegen, provinciale wegen en spoorwegen inclusief de onverharde bermen;
- Gemeentelijke gebiedsontsluitingswegen inclusief de onverharde wegbermen;
- Defensieterreinen; (Voormalige) zinkassenwegen en zinkassenerven;
- Opritten aansluitend op (voormalige) zinkassenerven;
- Waterbodems.

Ook als in de grond bodemvreemd materiaal of andere zintuiglijke waarnemingen worden aangetroffen die duiden op een plaatselijke bodemverontreiniging (bijv. puin, koolas, sintels, asbest, olie-, oplosmiddelen- of andere afwijkende geur, niet-natuurlijke verkleuringen, etc.), dan dient de grond als verdacht te worden beschouwd en geldt de bodemkwaliteitskaart niet als erkend bewijsmiddel.

2.4.4 PFAS

Voor de provincie Noord-Brabant is een bodemkwaliteitskaart PFAS opgesteld. Zowel de gemeente Eersel, Bergeijk als Veldhoven hebben hier aan deelgenomen. In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemkwaliteit voor PFAS ter plaatse van de onderzoekslocatie. Binnen of nabij het onderzoeksgebied zijn geen puntbronnen voor PFAS bekend.

Tabel 2.8: regionale bodemkwaliteit onderzoekslocatie PFAS

bodemkwaliteitskaart PFAS		
gemeente / regio	deelnemende gemeenten in Noord-Brabant	
document	van 28 oktober 2020 met kenmerk 0462683.100. Geldend van 10-08-22.	
ontgravingskaart	bovengrond	landbouw/natuur
	ondergrond	landbouw/natuur
toepassingskaart	bovengrond	landbouw/natuur
	ondergrond	landbouw/natuur

2.5 Organochloorbestrijdingsmiddelen (OCB)

Uit historisch kaartmateriaal blijkt dat op en in de directe omgeving geen kassen of boomgaarden aanwezig zijn geweest. Zekerheidshalve is in het eerder uitgevoerde waterbodemonderzoek [1] wel onderzoek naar OCB (maakt onderdeel uit van voormalig pakket C2) uitgevoerd. Uit de analyseresultaten blijkt dat in geen van de mengmonsters gehaltes zijn aangetoond welke de norm voor landbouw/natuur overschrijden. Conform het Besluit bodemkwaliteit is daarmee de kans kleiner dan 5% op het overschrijden van de norm voor landbouw/natuur. De locatie wordt als onverdacht beschouwd ten aanzien van OCB.

2.6 PFAS / GenX

Voor zover bekend is de onderzoekslocatie niet gelegen binnen de invloedssfeer van een bronlocatie. Diffuse belasting van de waterbodem kan echter niet worden uitgesloten. Door het ministerie Infrastructuur en Waterstaat (IenW) geeft aan dat GenX alleen behoeft te worden onderzocht als de onderzoekslocatie verdacht is voor GenX. De onderzoekslocatie is echter niet gesitueerd binnen een zone die als verdacht wordt aangemerkt op de aanwezigheid van GenX.

2.7 Terreinverkenning

Op 4 februari 2025 is door de heer R. Smits en mevrouw S. Buijs van Tritium Advies een terreinverkenning uitgevoerd. Hierbij is gecontroleerd of de beschikbare gegevens overeenkomen met de situatie in het veld. Hierbij zijn geen bijzonderheden geconstateerd. Met de terreinverkenning is het vooronderzoek afgerond en is de definitieve onderzoeksstrategie opgesteld.

2.8 Conclusie vooronderzoek

Uit het vooronderzoek blijkt het volgende.

De onderzoekslocatie wordt als "verdacht" beschouwd. Hoewel er geen aanwijsbare bronnen en/of verontreinigingen binnen de invloedsfeer aanwezig zijn, wordt wel aangenomen dat de waterbodem diffuus verontreinigd is geraakt met m.n. zware metalen (arseen, kobalt, nikkel, cadmium en zink). Wel is gebleken dat arseen, kobalt en nikkel van nature sterk verhoogd voorkomt in de waterbodem van de Run.

Op basis van de beschikbare gegevens is de volgende voorlopige hypothese opgesteld.

Tabel 2.9: hypothese

onderdeel	hypothese beek de Run	hypothese watergangen
categorie	regionaal oppervlaktewater	regionaal oppervlaktewater
watertype	lintvormig water	lintvormig water
zoet/zout	zoet	zoet
belasting	diffuus belast door aanwas (van mogelijk verontreinigd) sediment uit omgeving	diffuus belast door aanwas (van mogelijk verontreinigd) sediment uit omgeving
hypothese	diffuus belast	diffuus belast
verwachte verontreinigingen	verdacht; mogelijk matig tot sterk verontreinigd met de parameters uit het NEN-A pakket (m.n. zware metalen) en/of PFAS	verdacht; mogelijk licht verontreinigd met de parameters uit het NEN-A pakket (m.n. zware metalen) en/of PFAS
organochloor-bestrijdingsmiddelen (OCB)	onverdacht, binnen de invloedsfeer zijn geen boomgaarden aanwezig (geweest). De aangrenzende percelen zijn deels wel in gebruik als akkerbouw, maar op deze percelen is geen sprake van intensief gebruik. Ook in voorgaand onderzoek [1, 4] is OCB niet verhoogd aangetoond.	onverdacht, binnen de invloedsfeer zijn geen boomgaarden aanwezig (geweest). De aangrenzende percelen zijn deels wel in gebruik als akkerbouw, maar op deze percelen is geen sprake van intensief gebruik. Ook in voorgaand onderzoek [1, 4] is OCB niet verhoogd aangetoond.
asbest	onverdacht: er zijn geen aanwijzingen die duiden op de aanwezigheid van asbest in de waterbodem. Indien in de waterbodem bijmengingen met asbest en/of puin worden waargenomen wordt het onderzoek uitgebreid met een onderzoek naar asbest	onverdacht: er zijn geen aanwijzingen die duiden op de aanwezigheid van asbest in de waterbodem. Indien in de waterbodem bijmengingen met asbest en/of puin worden waargenomen wordt het onderzoek uitgebreid met een onderzoek naar asbest
PFAS/GenX	verdacht: voor zover bekend is de locatie niet gelegen binnen de invloedsfeer van een bronlocatie. Diffuse belasting van de waterbodem met PFAS kan echter niet worden uitgesloten. Er is geen aanleiding om GenX te verwachten	verdacht: voor zover bekend is de locatie niet gelegen binnen de invloedsfeer van een bronlocatie. Diffuse belasting van de waterbodem met PFAS kan echter niet worden uitgesloten. Er is geen aanleiding om GenX te verwachten
verwachte kwaliteit	sliblaag: matig tot sterk verontreinigd vaste waterbodem: licht tot matig verontreinigd	sliblaag: licht verontreinigd vaste waterbodem: algemeen toepasbaar
te onderzoeken parameters [1)]	NEN-A, arseen, PFAS	NEN-A, arseen, PFAS
inspanning	normale onderzoeksinspanning	normale onderzoeksinspanning

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring analyses:
   - NEN-A : pakket NEN 5720 voor waterbodem en baggerspecie uit regionale wateren (organisch stof, lutum, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PAK, PCB en minerale olie);
   - PFAS (30) : uitgebreid analysepakket met 30 perfluorverbindingen volgens de advieslijst d.d. 12 juli 2019.

Op basis van de beschikbare gegevens kunnen de in de volgende tabel weergegeven deellocaties worden onderscheiden.

Tabel 2.10: deellocaties

deel-locatie	omschrijving	omvang	hypothese	strategie [1)]	motivatie	verdachte stoffen [2)]
A	beek de Run	ca. 6,5 km	verdacht	LN	Op basis van eerder uitgevoerd onderzoek is bekend dat de waterbodem in de beek de Run diffuus belast is met m.n. zware metalen. Daarnaast is de actuele kwaliteit van de waterbodem niet bekend.	NEN-A, arseen, PFAS
B	watergangen	ca. 9,5 km				

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring strategie:
   LN : onderzoeksstrategie voor een lintvormig waterlichaam, normale onderzoeksinspanning.
2) verklaring analyses:
   NEN-A : pakket NEN 5720 voor waterbodem en baggerspecie uit regionale wateren (organisch stof, lutum, barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PAK, PCB en minerale olie);
   PFAS (30) : uitgebreid analysepakket met 30 perfluorverbindingen volgens de advieslijst d.d. 12 juli 2019.

Aanbevelingen

Voor het vergroten van de toepassingsmogelijkheden wordt aanbevolen om de waterbodem (in ieder geval de sliblaag) op een NEN-C1 pakket te laten analyseren indien de baggerspecie van de locatie afgevoerd dient te worden.

3. Onderzoeksstrategie

Het verkennend bodemonderzoek dient te worden uitgevoerd conform de NEN 5720:2023.

Een overzicht van de te verrichten werkzaamheden is weergegeven in de volgende tabel.

Opgemerkt wordt dat voor het dempen of verondiepen van watergangen de kwaliteit van de ontvangende bodem bekend dient te zijn. Dit is niet nodig wanneer voor het dempen of verondiepen schone grond wordt toegepast.

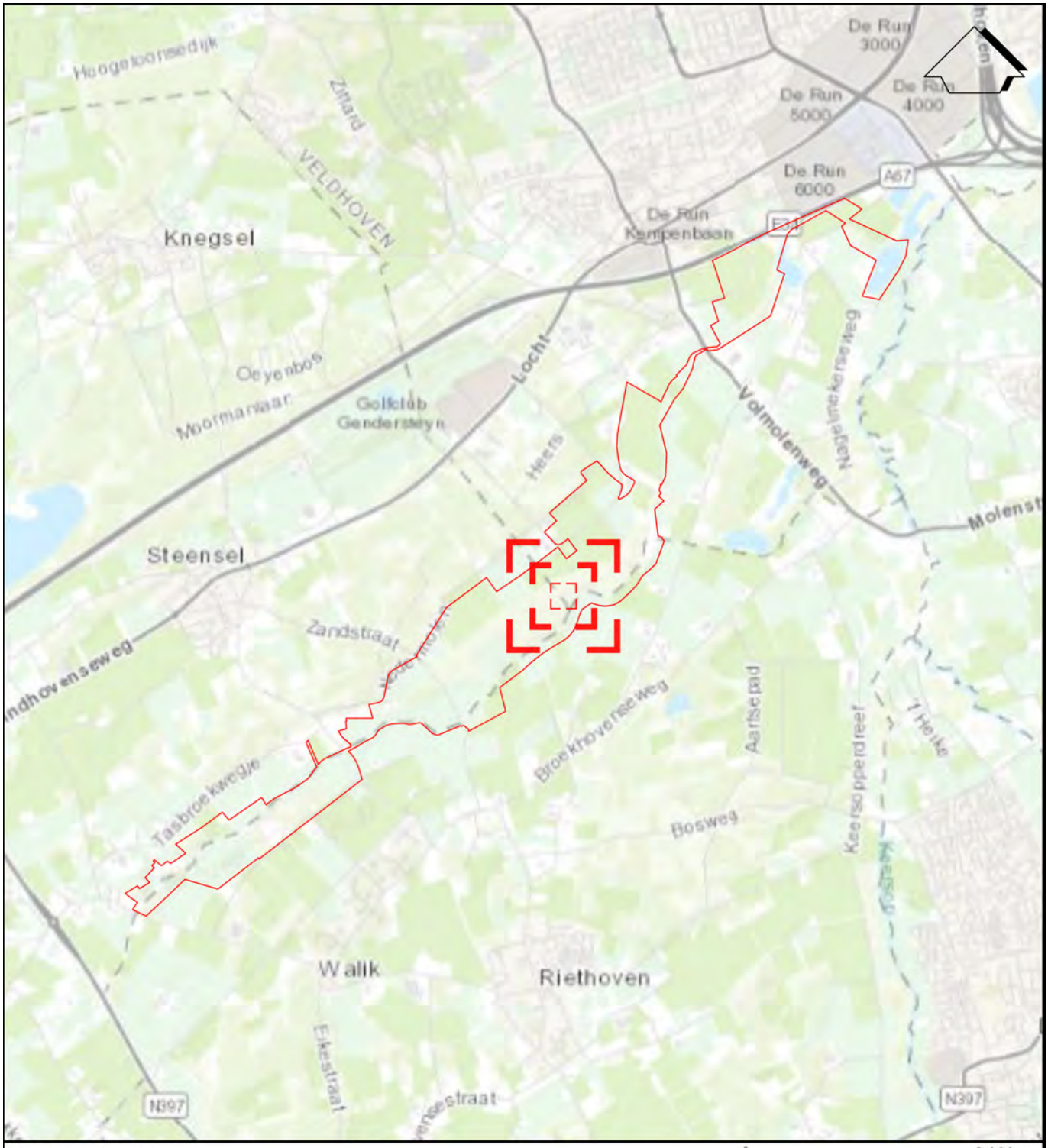
Tabel 3.1: strategie verkennend waterbodemonderzoek

strategie [1)]	**locatie**		**aantal**	**steekmonster**	**analyses** [2)]	
	omschrijving	**afmeting**	**vakken**[3)]	**aantal x (diepte in m-waterbodem)**	**toplaag (slib)**	**vaste waterbodem**
deellocatie A: beek de Run						
LN	beek	ca. 6,5 km	13	13 x (0,5)	13 x NEN-C1, PFAS [4)]	13 x NEN-C1
deellocatie B: watergangen						
LN	watergangen	ca. 9,5 km	29	29 x (0,5)	29 x NEN-C1, PFAS [4)]	29 x NEN-C1

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring strategie:
   LN : onderzoeksstrategie voor een lintvormig waterlichaam, normale onderzoeksinspanning.
2) verklaring analyses:
   NEN-C1 : pakket NEN 5720 voor waterbodem en baggerspecie uit zoet Rijksoppervlaktewater blijvend binnen zoet Rijksoppervlaktewater (organisch stof, lutum, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PAK, PCB, DDT/DDD/DDE, OCB en minerale olie);
   PFAS (30) : uitgebreid analysepakket met 30 perfluorverbindingen volgens de advieslijst d.d. 12 juli 2019.
3) Watergangen die niet binnen een aaneengesloten watersysteem vallen dienen apart onderzocht te worden. Hier is in de vakindeling rekening meegehouden.
4) Onderzoek naar PFAS is alleen nodig wanneer de baggerspecie niet toepasbaar is binnen het projectgebied en afgevoerd dient te worden naar een erkend verwerker.

Bijlage 1: Regionale ligging



LEGENDA

0 2.000 m.

REGIONALE LIGGING

.	.	.	.			
0	20-01-2025	.	SBU			
Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien	

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Waterschap De Dommel
Project	Beekherstel De Run
Titel	Regionale ligging
.	BIJLAGE 1

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1:40.000	A4	2403372SBU-01	001	1	1	0

Bijlage 2: Tekening(en) met locaties onderzoek

A | B | C | D

1



2

LEGENDA

0 2500 m.

- werkgrens projectlocatie
- Te onderzoeken deel beek de Run
- Te onderzoeken watergangen

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.	.		
0	27-01-2025	.	SBU		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Waterschap De Dommel
Project	Beekherstel De Run
Titel	Situatietekening overzicht
	. BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1 : 25.000	A3	2403372SBU-01	001	1	6	0

A | B | C

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

A | B | C | D

1



2

LEGENDA

0 300 m.

- werkgrens projectlocatie
- Te onderzoeken deel beek de Run
- Te onderzoeken watergangen

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.	.		
0	27-01-2025	.	SBU		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Waterschap De Dommel
Project	Beekherstel De Run
Titel	Situatietekening
.	BIJLAGE 2

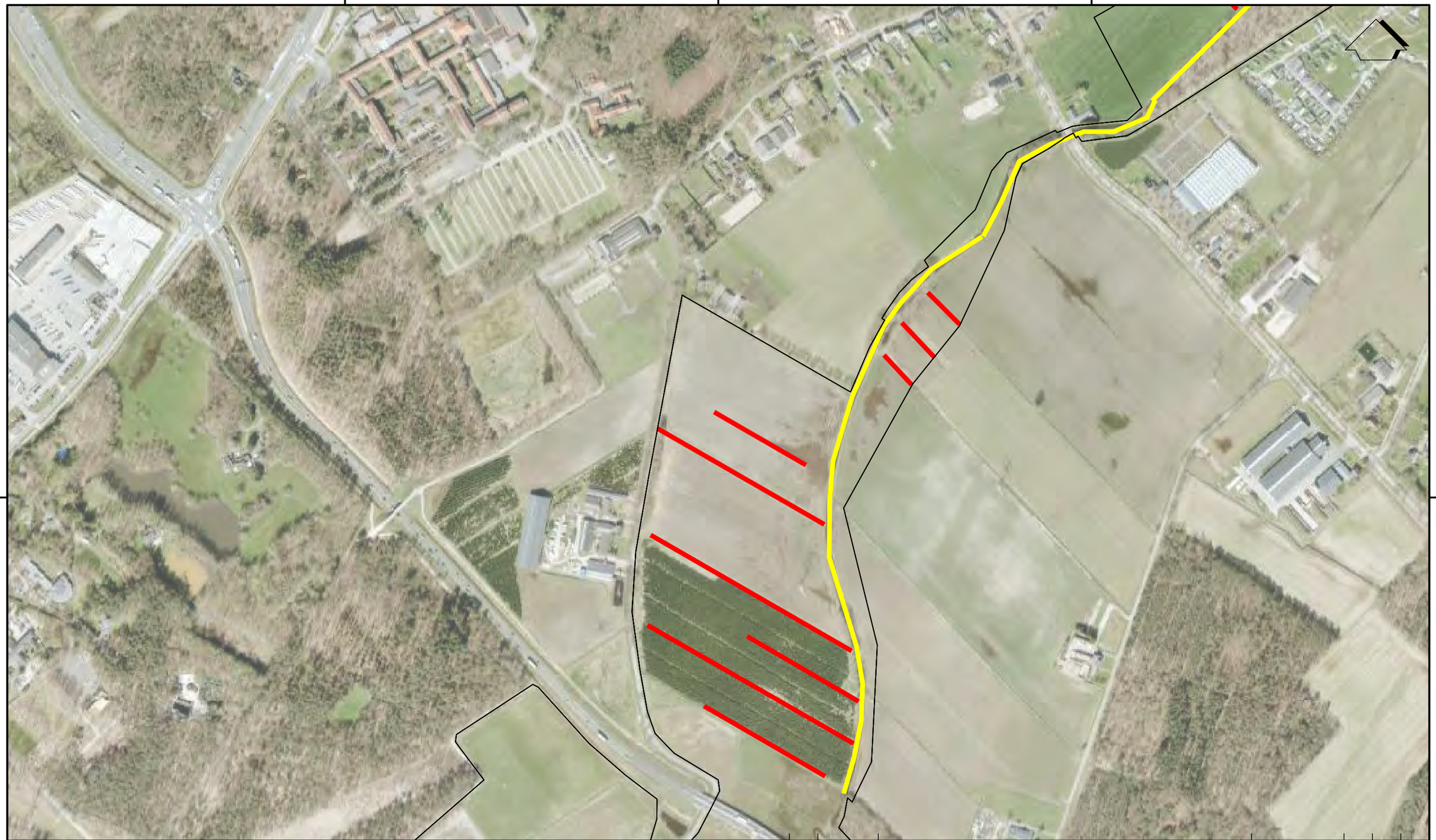
Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1 : 5.000	A3	2403372SBU-01	001	2	6	0

A | B | C

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

A | B | C | D

1



2

0 300 m.

LEGENDA

- werkgrens projectlocatie
- Te onderzoeken deel beek de Run
- Te onderzoeken watergangen

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.	.		
0	27-01-2025	.	SBU		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Waterschap De Dommel
Project	Beekherstel De Run
Titel	Situatietekening
.	BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1 : 5.000	A3	2403372SBU-01	001	3	6	0

A | B | C

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 mm

A B C D

1 1



2 2

LEGENDA

0 300 m.

- werkgrens projectlocatie
- Te onderzoeken deel beek de Run
- Te onderzoeken watergangen

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.	.		
0	27-01-2025	.	SBU		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Waterschap De Dommel
Project	Beekherstel De Run
Titel	Situatietekening
	. BIJLAGE 2

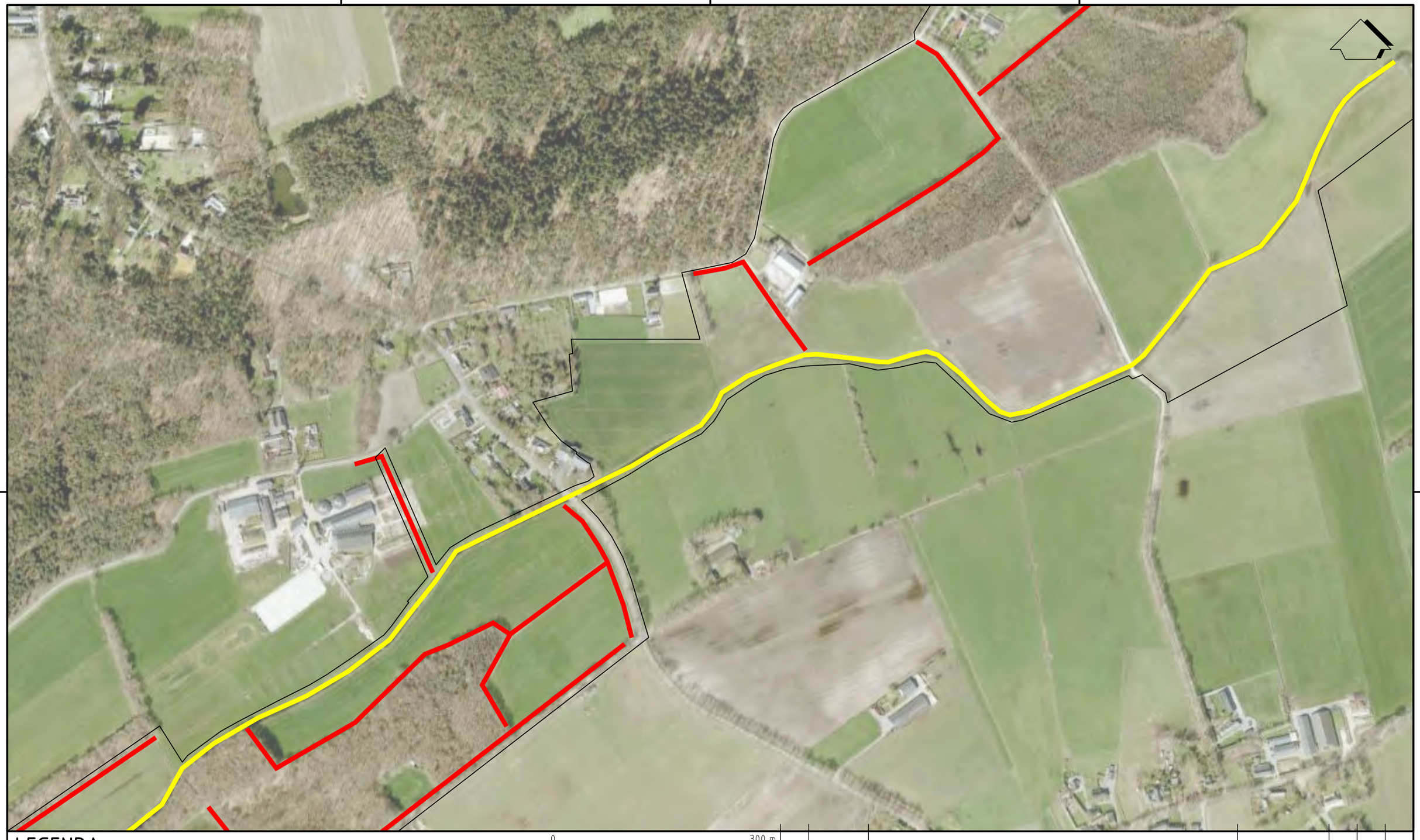
Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1 : 5.000	A3	2403372SBU-01	001	4	6	0

A B C

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

A B C D

1 1



2 2

LEGENDA

0 300 m.

- werkgrens projectlocatie
- Te onderzoeken deel beek de Run
- Te onderzoeken watergangen

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.	.		
0	27-01-2025	.	SBU		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever: Waterschap De Dommel
Project: Beekherstel De Run
Titel: Situatietekening
.
BIJLAGE 2

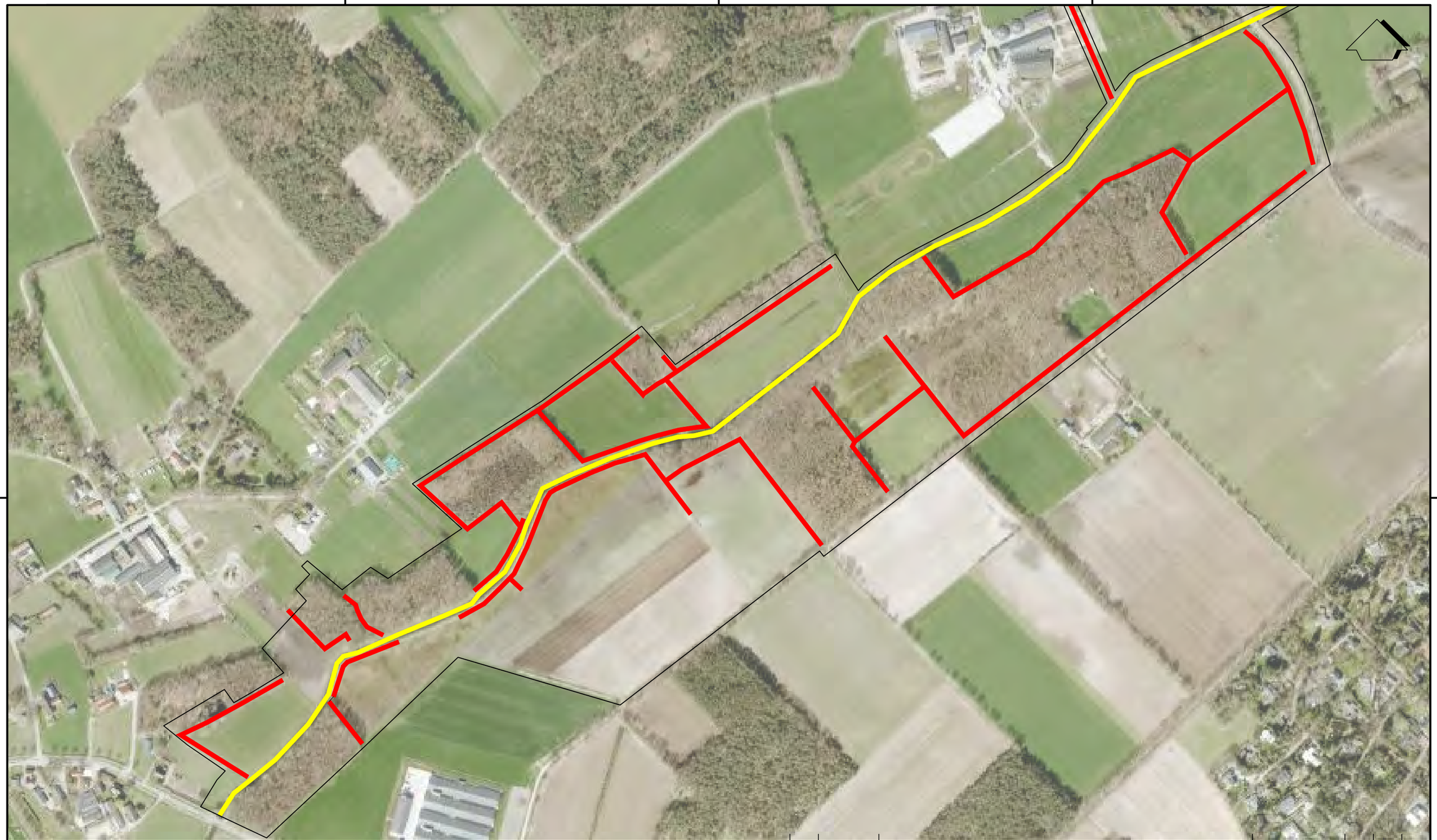
Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1 : 5.000	A3	2403372SBU-01	001	5	6	0

A B C

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

A | B | C | D

1



2

LEGENDA

0 300 m.

- werkgrens projectlocatie
- Te onderzoeken deel beek de Run
- Te onderzoeken watergangen

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.	.		
0	27-01-2025	.	SBU		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever Waterschap De Dommel
Project Beekherstel De Run
Titel
Situatietekening
.
BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Nuenen	1 : 5.000	A3	2403372SBU-01	001	6	6	0

A | B | C

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100

Bijlage 3: Foto’s onderzoekslocatie



Foto 1: nabij De Steen te Riethoven



Foto 2: nabij De Steen te Riethoven



Foto 3: nabij De Steen te Riethoven



Foto 4: Stevertsebaan te Riethoven



Foto 5: Stevertsebaan te Riethoven



Foto 6: Stevertsebaan te Riethoven



Foto 7: Stuw in de Run (ter hoogte van Nedermolen 11 te Steensel)



Foto 8: Stuw in de Run (ter hoogte van Nedermolen 11 te Steensel)



Foto 9: Stuw in de Run (ter hoogte van Nedermolen 11 te Steensel)



Foto 10: nabij Stuw in De Run (ter hoogte van Nedermolen 11 te Steensel)



Foto 11: nabij Stuw in De Run (ter hoogte van Nedermolen 11 te Steensel)



Foto 12: De Run (ter hoogte van De Kuningen te Riethoven)



Foto 13: De Run (ter hoogte van De Kuningen te Riethoven)



Foto 14: stuw in De Run nabij Kempense Plassen te Veldhoven



Foto 15: stuw in De Run nabij Kempense Plassen te Veldhoven



Foto 16: De Run nabij Kempense Plassen te Veldhoven



Foto 17: De Run nabij Kempense Plassen te Veldhoven



Foto 18: De Run nabij Kempense Plassen te Veldhoven

Vooronderzoek bodem (conform NEN 5725) in het kader van het project "Beekherstel Run" tussen Schaiksedijk en Veldhoven

(2403372SBU-02, versie 0)



Vooronderzoek (conform NEN 5725)

in opdracht van
Waterschap De Dommel
mevrouw J. van der Giessen en de heer J. de Punder
Postbus 10.001
5280 DA Boxtel

betreffende locatie
Beekherstel "De Run"
tussen de Schaiksedijk en Veldhoven

documentkenmerk
2403372SBU-02

versie
0

vestiging
Breda

datum
11 februari 2025

opgesteld door:
M.D.H. (Maurice) Pals
Projectleider bodem

gecontroleerd door:
F.F.J.M. (Frank) Top
Operationeel directeur

Dit document is digitaal gegenereerd en derhalve niet voorzien van een handtekening. De inhoud is aantoonbaar gecontroleerd en vrijgegeven. Het document mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd. Door derden aangebrachte wijzigingen en/of toevoegingen dan wel oneigenlijk gebruik van het document vallen niet onder de verantwoording van Tritium Advies.

Op dit rapport is een disclaimer van toepassing; zie https://www.tritium.nl/bodem-disclaimer/

Tritium Advies B.V.
Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid
T. 088 44 02 900
E. info@tritium.nl
I. www.tritium.nl
KvK-nr. 17108024

Tritium Advies is gevestigd in:
Breda ›› Nuenen ›› Rijkevoort

Inhoudsopgave

pagina

Samenvatting

1. Inleiding **1**

2. Vooronderzoek **2**

2.1 Locatiegegevens 3
2.2 Eerder uitgevoerd onderzoek 5
2.3 Bodemkwaliteitskaarten en bodembeheernota's 9
2.3.1 Gemeente Eersel 9
2.3.2 Gemeente Bergeijk 10
2.3.3 Gemeente Veldhoven 10
2.4 Terreinverkenning 11
2.5 Bodemopbouw 12
2.6 Conclusies vooronderzoek 13

3. Onderzoeksopzet **14**

3.1 Onderzoeksstrategie aanvullend bodemonderzoek 14
3.2 Onderzoeksstrategie nader asbestonderzoek 15

Bijlagen

Bijlage 1: Foto's onderzoekslocatie

Bijlage 2: Situatietekeningen

Bijlage 3: Boorprofielen proefboringen

1. Inleiding

In opdracht van Waterschap de Dommel heeft Tritium Advies een vooronderzoek uitgevoerd in het kader van het project “Beekherstel De Run”, gelegen nabij de Schaiksedijk / de Run te Veldhoven.

Aanleiding voor het vooronderzoek is het herstel van het beekdal Run om problemen met wateroverlast en de lage biodiversiteit aan te pakken. De herstelmaatregelen bestaan onder andere uit het ondieper maken van de beek, het weer laten slingeren van de beek en het dempen van een aantal sloten en greppels in het beekdal om meer water in het beekdal vast te kunnen houden.

Vanwege de herinrichting binnen het projectgebied is inzicht nodig in de kwaliteit van de waterbodem en landbodem. Als eerste stap wil Waterschap De Dommel een milieuhygiënisch vooronderzoek uitvoeren conform de NEN5725 (landbodem). Doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen ter plaatse van de projectlocatie. Op basis van de verzamelde informatie wordt beoordeeld of in het verleden verdachte activiteiten hebben plaatsgevonden op de locatie en in de directe omgeving en of de locatie verdacht is op het voorkomen van (water-)bodemverontreiniging. Tevens worden eerder uitgevoerde (water-)bodemonderzoeken beoordeeld. Op basis van de verzamelde informatie wordt een advies te geven over het uitvoeren van landbodemonderzoek.

Indien dat het geval is, wordt op basis van de verzamelde informatie de onderzoekshypothese inclusief onderzoeksstrategie voor een te verrichten verkennend bodemonderzoek opgesteld.

Tritium Advies heeft geen binding met de opdrachtgever en de onderzoekslocatie anders dan als onafhankelijk advies- en onderzoeksbureau.

2. Vooronderzoek

Het vooronderzoek is uitgevoerd volgens de NEN 5725:2023. De geraadpleegde bronnen zijn weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 2.1: overzicht geraadpleegde bronnen tijdens vooronderzoek

vooronderzoek			
type	"aanleiding A" opstellen hypothese milieuhygiënische bodemkwaliteit ten behoeve van bodemonderzoek		
categorie	**bron**	**geraadpleegd**	
		datum	**contactpersoon**
internet			
kadastrale gegevens	kadastralekaart.com	20-01-2025	n.v.t.
actuele terreinsituatie	BAG Viewer - Kadaster		
	Google Maps		
	Slagboom & Peeters Luchtfotografie		
historische gegevens	Topotijdreis		
bodeminformatie	Nazca Noord-Brabant		
	DINOloket		
	WKO tool Nederland		
	stortplaatsenkaart Provincie Noord-Brabant		
	Omgevingsrapportage Noord-Brabant	09-01-2025	
	Gemeente Veldhoven	13-01-2025	Dhr. P. Maas
	Omgevingsdienst ODZOB	10-01-2025, 20-01-2025	Mevr. O. Zavelyeva
archieven gemeenten en omgevingsdiensten			
bodeminformatie	bodemdossiers Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant	20-01-2025	mevr. O. Zavelyeva
	bodemdossiers gemeente Veldhoven	17-01-2025	dhr. P. Maas
overig			
bodeminformatie	Opdrachtgever / Waterschap De Dommel	20-12-2024, 14-01-2025	Dhr. O. De Vrind
	Gemeente Veldhoven archief	20-01-2025	Dhr. P. Maas
geplande werkzaamheden	overzicht grondwerkzaamheden BF3091-TE-BO-2001	14-01-2025	Dhr. P. Maas
locatiebezoek	de heer R. Smits (BLGM) en mevrouw S. Buijs (Tritium Advies)	04-02-2025	n.v.t.

2.1 Locatiegegevens

Op basis van de geraadpleegde bronnen, is een overzicht opgesteld van de locatiegegevens. Het overzicht is weergegeven in de volgende tabel. De ligging van de locatie is weergegeven in figuur 2.1.

Tabel 2.2: overzicht onderzoekslocatie

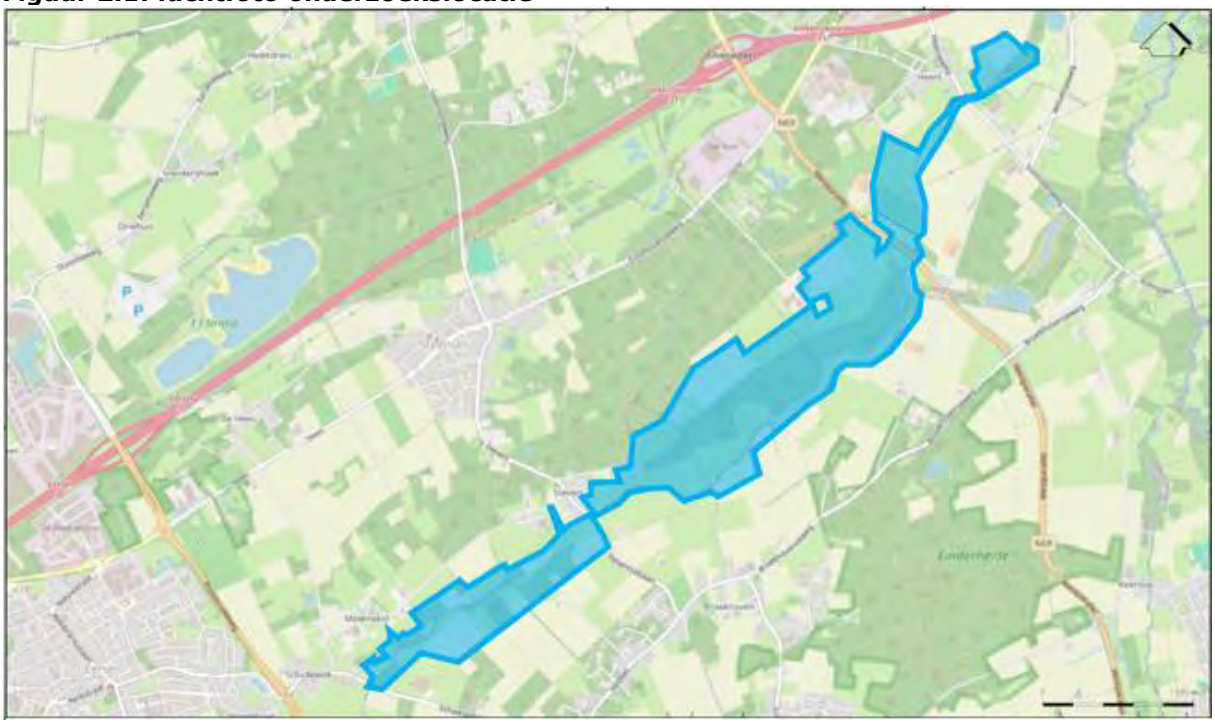
actuele locatiegegevens	
adres	
straat	De onderzoekslocatie is gelegen bij de straten: Schaiksedijk, De Steen, Stevertsebaan, Westparallel, Gagelgoorsedijk en Heerseweg
huisnummer	ong.
plaats	Eersel, Steensel, Riethoven en Veldhoven
kadastraal	
gemeente	Veldhoven
kadastrale percelen	de kadastrale percelen zijn weergegeven op de tekening in bijlage 2
locatie	
oppervlak	totaal ca. 438 hectare
huidig gebruik	waterloop, agrarische percelen en bos
geplande werkzaamheden	men is voornemens om op verscheidene plaatsen het maaiveld op te hogen en/of te verlagen. Tevens worden op enkele plaatsen nieuwe watergangen gerealiseerd. Voor het volledige overzicht van de werkzaamheden wordt verwezen naar het grondwerkplan met kenmerk BF3091-TE-BO-2001.
voormalig gebruik	Van oudsher kent de locatie grotendeels een agrarisch gebruik of een gebruik als bos. Er zijn meerdere gebouwen aanwezig geweest op de onderzoekslocatie welke onlangs zijn gesloopt. Deze locaties zijn al eerder onderzocht (nadere informatie, zie paragraaf 2.2., tabel 2.4, Ad 5 t/m 8.)
toekomstig gebruik	waterberging en natuurgebied
dempingen, ophogingen, bijmengingen met puin	op de onderzoekslocatie zijn een groot aantal watergangen gedempt. Tevens zijn op meerdere plaatsen wegen aanwezig geweest die tegenwoordig in gebruik zijn als weiland. Deze zijn weergegeven in bijlage 2.
bodembedreigende activiteiten en calamiteiten	geen bekend
bodemkwaliteitskaart	**Bodemkwaliteitskaart Veldhoven** • bron: Nota bodembeheer gemeente Veldhoven • geldig tot: 30 mei 2033 • ontgravingskaart boven- en ondergrond: 'Landbouw/natuur' • toepassingskaart boven- en ondergrond: 'landbouw/natuur' • bodemkwaliteitszonekaart: 'B3/O3 Buitengebied met Heers-Westervelden, Zandoerte en Zittard' **Bodemkwaliteitskaart Eersel** • bron: Nota Bodembeheer gemeente Eersel • geldig tot: 05 mei 2031 • ontgravingskaart boven- en ondergrond: 'landbouw/natuur' • toepassingskaart boven- en ondergrond: 'landbouw/natuur' • bodemfunctiekaart: 'landbouw/natuur'
asbestaspecten	
toepassing	Ter plaatse van de Nedermolen 11 te Steensel is een schuur aanwezig met asbestverdachte dakbedekking. Deze is langs beide afwateringszijden voorzien van een dakgoot en deze watert af op een klinkerverharding. Voor zover bekend zijn geen werkzaamheden met asbest verricht. Er is enkel ter plaatse van een weg asbest aangetroffen in de halfverharding (Ad 1). Deze locatie is tevens weergegeven in bijlage 2.

Tabel 2.3: (vervolg) overzicht onderzoekslocatie

actuele locatiegegevens		
terreinsituatie		
bebouwing	enkele woonhuizen en schuren	
maaiveld	weg, akkerland, weiland, oevers	
verhardingen	bebouwing:	n.v.t.
	overig:	klinkers, asfalt
omgeving		
gebruik belendende percelen	openbare weg, landbouw en natuur, oppervlaktewater, agrarisch	
milieubelastende activiteiten(Bal) en calamiteiten	geen bekend	

Een situatietekening is weergegeven in bijlage 2. Foto's van de onderzoekslocatie zijn toegevoegd in bijlage 1. De ligging van de locatie is weergegeven in de volgende figuur.

Figuur 2.1: luchtfoto onderzoekslocatie



2.2 Eerder uitgevoerd onderzoek

Op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving zijn in het verleden een groot aantal bodemonderzoeken uitgevoerd en overige documenten en rapporten opgesteld. Voor zover relevant voor dit onderzoek is een overzicht van deze rapporten en documenten weergeven in de volgende tabel en zijn de gegevens weergegeven in dit hoofdstuk. Voor de volledige gegevens wordt verwezen naar de desbetreffende rapportages.

Tabel 2.4: eerder uitgevoerd onderzoek en overige documenten

nr.	titel	locatie	opgesteld door	kenmerk	datum
onderzoekslocatie					
1.	Verkennend land- en waterbodemonderzoek (incl. asbest in grond)	Beekherstel De Run, Veldhoven	Sweco	SWNL0232498 (concept)	03-10-2018
2.	Memo: Advies watersysteem		Waterschap De Dommel	Grondverzet project Waterberging De Run	14-11-2019
3.	Verkennend land- en waterbodemonderzoek, Nader asbestonderzoek		Sweco	SWNL0253505	06-12-2019
4.	Verkennend bodem- en verhardingsonderzoek uitstroomvoorziening kokerduiker ASML	industrieterrein asml en stuk landbouwgrond ten oosten van Het Witven	Royal Haskoning	BJ2827-MI-RP-241122-1415	22-11-2024
5.	verkennend onderzoek	Gagelgoorsedijk 15	bedrijfslaboratorium voor grond- en gewasonderzoek	AA005482	15-03-1995
6.	verkennend onderzoek		Geofoxx Lexmond	20142162_a3RAP	19-01-2015
7.	eindsituatie onderzoek		OMWB	19060094	30-09-2019
8.	nader asbestonderzoek		Anteagroup	04577975.100	05-11-2019
9.	nul- of eindsituatie onderzoek	perceel B-3872 e.o. (Veldhovensedijk)	SGS	EZ 861. 565	09-11-2004
10.	aanvullend grondwateronderzoek		SGS	MLU/057110	07-01-2005
directe omgeving					
11	verkennend bodemonderzoek	buitengebied Steensel	Search	25.14.00521.02	14-01-2015
12.	verkennend onderzoek	Turfweg 20	Milieudienst gemeente Eindhoven	1992/rvdm/A53	april 1992
13.	verkennend onderzoek		Inpijn Blokpoel Son Milieu	MB-4484	29-04-2002
14.	aanvullende memo's		gemeente Veldhoven	200201916	21-06-2002

Het vooronderzoek beperkt zich enkel tot de landbodem. Voor het vooronderzoek met betrekking tot de waterbodem wordt verwezen naar de rapportage met kenmerk 2403372SBU-01. Uit de documenten in de voornoemde tabel blijkt het volgende.

Ad 1 t/m 3 (Beekherstelproject De Run Veldhoven)
De onderzoekslocatie was gelegen binnen het plangebied en betrof het deel ter hoogte van percelen, E-1663, E1662 en andere nabijgelegen percelen aan de Run. Tevens is een deel onderzocht aan de Gagelgoorsedijk.

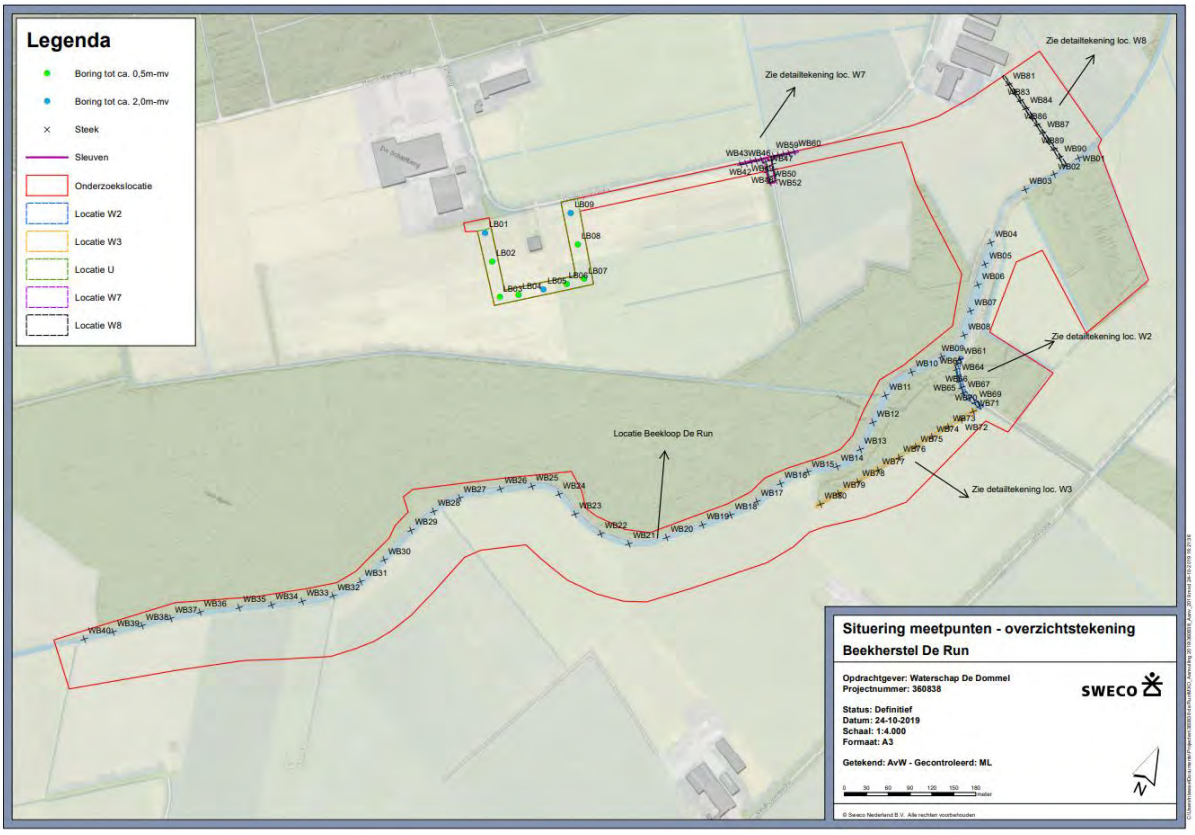
Aanleiding van het onderzoek [1] was de voorgenomen herontwikkeling van het gebied. Er werden meerdere deellocaties onderzocht.

Uit het landbodemonderzoek bleek dat plaatselijk in de boven- en ondergrond lichte verontreinigingen aanwezig waren met PAK en zware metalen. In het grondwater werden lichte verontreinigingen met barium, kobalt en nikkel aangetoond. Plaatselijk werden een matige en sterke verontreiniging met nikkel gemeten in het grondwater.

Er is tevens een verkennend asbestonderzoek uitgevoerd in een drietal paden. Hieruit bleek dat bij zandpad 2, nabij de Gagelgoorsedijk, visueel asbest werd aangetroffen in asbestgat P22 (398 mg/kg d.s.). Ter plaatse van de overige paden werd maximaal 4,9 mg / kg d.s. aan asbest aangetoond.

De onderzoekslocatie is weergegeven in de onderstaande figuur.

Figuur 2.2: onderzoekslocatie Ad 1 t/m 3



Op basis van de onderzoeksresultaten heeft Waterschap de Dommel een memo opgesteld met daarin de onderzoeksresultaten samengevat, hier komt verder geen nieuwe relevante informatie uit naar voren [2].

Naar aanleiding van de resultaten is nog aanvullend onderzoek verricht naar de land- en waterbodem [3] en is een nader asbestonderzoek [3] verricht. Hieruit bleek het volgende:

Uit het aanvullende landbodemonderzoek blijkt dat de toplaag (tot 0,2 m-mv) bij WB41 t/m WB50 niet verontreinigd was met de onderzochte parameters (zie deellocatie W7 in figuur 2.2). Verder werd een lichte verontreiniging met PAK aangetoond in de toplaag bij WB51 t/m WB60.

Uit het nader asbestonderzoek bleek dat de verontreiniging met asbest in de grond niet meer werd teruggevonden ter plaatse van een te realiseren kade. Wel werd opgemerkt dat asbestgat P22 was gelegen buiten de onderzoekscontouren van het nader asbestonderzoek (bij de kade). Vooralsnog werd aanvullend onderzoek niet noodzakelijk geacht. Echter, is het wel goed mogelijk dat ter plaatse van gat P22 nog een verontreiniging met asbest aanwezig is. Hiermee dient dus rekening te worden gehouden bij eventuele toekomstige ontwikkelingen (zie bijlage 2 voor de locatie van dit gat).

Ad 4 (industrieterrein ASML)
De onderzoekslocatie overlapte deels met de noordzijde van de onderhavige onderzoekslocatie. Hierbij zijn o.a. percelen B-3736, B-2737 en B-2738 (Veldhoven) onderzocht. Voor zover relevant voor het onderhavige vooronderzoek blijkt het volgende.

In de bovengrond werden lichte verontreinigingen met cadmium en lood aangetoond. in de ondergrond werd een lichte verontreiniging met kobalt aangetoond. Het grondwater was licht verontreinigd met barium. Tevens werd PFAS onderzocht. De grond werd geclassificeerd als "landbouw/natuur".

Er waren geen belemmeringen voor het hergebruik van eventuele vrijkomende grond.

Ad 5 t/m 8 (Gagelgoordseweg 15)
De onderzoekslocatie betrof perceel B-3823 en omliggende percelen. (voormalige Gagelgoorsedijk 15 te Veldhoven). De onderzoekslocatie overlapt voor een deel met de onderhavige onderzoekslocatie. In de loop der jaren zijn meerdere onderzoeken uitgevoerd. Hieruit blijkt het volgende.

Het eerste onderzoek [5.] was uitgevoerd voor het realiseren van een nieuwe pluimveestal. Hieruit bleek dat de grond niet was verontreinigd met de onderzochte parameters. Het grondwater was sterk verontreinigd met zink, matig verontreinigd met nikkel en licht verontreinigd met cadmium.

Aanleiding van de onderzoeken naderhand was voornamelijk het voornemen van de provincie op de N69 om te leggen op de onderzoekslocatie. Hierbij werd onder andere een veehouderij beëindigt en werd landbouwgrond verkocht.

Uit het verkennend onderzoek (6.) bleek dat op de meeste plekken bij de voormalige boerderij geen verontreinigingen werden aangetroffen in zowel de grond als het grondwater. Ter plaatse van een open schuur met halfverharding werd een lichte verontreiniging met minerale olie aangetoond in de grond. In de grond werden kleine hoeveelheden met asbest aangetoond (beneden de helft van de interventiewaarde).

Er werd ter plaatse van een boerderij een eindsituatie onderzoek (7.) uitgevoerd. Ter plaatse van twee proefgaten werd asbesthoudend materiaal aangetroffen. In 1 gat werd 240 mg/kg aan asbest aangetoond, waardoor nader onderzoek [8.] noodzakelijk was. Tijdens het nader asbestonderzoek werd slechts 60 mg/kg aan asbest aangetoond. Geconcludeerd werd dat de bodem niet verontreinigd was met asbest. Tegelijkertijd werd wel opgemerkt dat vanwege de vaak heterogene aard van asbest in de bodem eventuele verontreinigingen/stortgaten met asbest nooit volledig uit te sluiten zijn.

Ad 9 en 10.
De onderzoekslocatie was gelegen binnen het onderhavige ontwikkelingsgebied en betrof het perceel B-3871 en B-3872 (ged.) direct ten westen van De Run. Doel was het vastleggen van de nulsituatie. De rapportage van het bodemonderzoek wat niet aanwezig in het archief van de gemeente Veldhoven en de ODZOB.

Het grondwater [9.] was sterk verontreinigd met chroom. De bovengrond was sterk verontreinigd met nikkel en licht verontreinigd met cadmium, chroom en minerale olie. Naar mening van de gemeente was o.a. nog niet voldoende onderzoek uitgevoerd naar het grondwater waardoor aanvullend grondwateronderzoek werd uitgevoerd [10.].

Uit het aanvullende onderzoek bleek dat het grondwater matig/sterk verontreinigd was met chroom en nikkel. Na herbemonstering werd de sterke verontreiniging met chroom niet meer aangetoond. nikkel werd nog wel aangetoond maar daarvan werd geconcludeerd dat dit een verhoogde achtergrondwaarde betrof. Aanvullend bodemonderzoek en grondwateronderzoek werd niet zinvol geacht.

Opgemerkt wordt door Tritium dat de sterke verontreiniging met nikkel in de bovengrond is gesitueerd direct ten zuiden van een toekomstige nieuwe watergang (zie bijlage 2, tekening 3)

Ad 11 directe omgeving van invloed
In dit onderzoek is het tracé van de buitengebied van Steensel onderzocht. Ter plaatse van de Steevert 34 te Steensel is slechts één boring (boring S26) gelegen binnen de invloedsfeer.

Aanleiding voor het onderzoek was de aanleg van een glasvezelnetwerk. Doel van het onderzoek was het vaststellen of op de locatie een bodemverontreiniging aanwezig was. Uit de van belang zijnde analyseresultaten bleek de bovengrond licht verontreinigd met zink, cadmium en lood.

Ad 12 t/m 14. (Turfweg 20)
De onderzoekslocatie betrof een veehouderij en landbouwgrond direct ten noorden van de onderzoekslocatie. Ter plaatse van de woning was een huisbrandolietank (ondergronds, 1.600 l) aanwezig.

Uit het onderzoek [12.] bleek dat de grond licht was verontreinigd met nikkel, cadmium, chroom, en PAK. Het grondwater was matig tot sterk verontreinigd met zink en cadmium en matig verontreinigd met koper.

Nadien is naar aanleiding van een bouwvergunning nog een bodemonderzoek uitgevoerd [13.]. Hieruit bleek dat de bovengrond licht verontreinigd was met PAK en dat een licht verhoogd EOX waarde was gemeten in de bovengrond. De ondergrond was niet verontreinigd met de onderzochte parameters. Het grondwater was matig verontreinigd met nikkel en sterk verontreinigd met koper.

De verhogingen in het grondwater betroffen verhoogde achtergrondwaarden. Naar aanleiding van aanvullende memo's van de gemeente Veldhoven [14.] is een herbemonstering van het grondwater uitgevoerd. De resultaten werden bevestigd. De gemeente stemde in met de verklaring dat sprake was van een verhoogde achtergrondwaarde.

2.3 Bodemkwaliteitskaarten en bodembeheernota's

De Nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart gelden voor landbodemlocaties waar in het verleden geen verdachte (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden die mogelijk een negatieve invloed hebben gehad op de bodemkwaliteit. Wanneer uit een historische vooronderzoek blijkt dat de locatie niet verdacht is op (potentiële) bodembedreigende activiteiten, dan zijn de bodemkwaliteitskaarten te gebruiken als milieuhygiënische bewijsmiddel. Het is dan niet nodig om voor deze locaties een verkennend bodemonderzoek uit te voeren. Voor verdachte locaties geldt dat altijd door middel van bodemonderzoek de milieuhygiënische kwaliteit bepaald dient te worden en geldt gebiedsspecifiek beleid.

Dat houdt in dat de kwaliteit van de grond die op deze locaties wordt toegepast, niet slechter mag zijn dan de kwaliteit zoals aangegeven op de gebiedsspecifieke toepassingskaart. Hiermee wordt invulling gegeven aan het stand-still principe hetgeen ervoor zorgt dat de bestaande bodemkwaliteit niet negatief wordt beïnvloed.

De onderzoekslocatie is gelegen binnen verschillende gemeentes. In de onderstaande paragrafen wordt per gemeente de mogelijkheden (eisen en randvoorwaarden) omtrent hergebruik van grond conform de bodembeheernota en bodemkwaliteitskaart van de betreffende gemeente toegelicht.

2.3.1 Gemeente Eersel

De gemeente Eersel beschikt over een bodemkwaliteitskaart met Nota Bodembeheer. In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemkwaliteit van het deel van de onderzoekslocatie dat is gelegen in de gemeente Eersel.

Tabel 2.5: regionale bodemkwaliteit onderzoekslocatie

bodemkwaliteitskaart standaard parameters		
gemeente / regio	Samenwerkende Kempengemeente	
document	Rapport bodemkwaliteitskaart Samenwerkende Kempengemeente, kenmerk 0458214.100, d.d. 17 november 2020. Geldig tot mei 2026.	
bodemfunctieklasse	landbouw/natuur	
ontgravingskaart	bovengrond	landbouw/natuur
	ondergrond	landbouw/natuur
toepassingskaart	bovengrond	landbouw/natuur
	ondergrond	landbouw/natuur

Uitgesloten gebieden
Binnen het beheergebied van de gemeente Eersel zijn de volgende gebieden uitgesloten van de bodemkwaliteitskaart:
- Bermen van de rijksweg A67;
- Overige waterbodems (sloten, kanalen, vijvers, beken etc.);
- (Voormalige) stortplaatsen.

In deze uitgesloten gebieden mag alleen schone grond worden toegepast, tenzij:
- op de toepassingslocatie bodemonderzoek conform NEN-5740 is uitgevoerd dat uitwijst dat de ontvangende bodem in een andere bodemkwaliteitsklasse valt (wonen of industrie), EN
- op de bodemfunctieklassenkaart de toepassingslocatie in de functieklasse wonen of industrie valt.

2.3.2 Gemeente Bergeijk

De gemeente Bergeijk beschikt over een eigen bodemkwaliteitskaart met Nota Bodembeheer. In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemkwaliteit van het deel van de onderzoekslocatie dat is gelegen in de gemeente Bergeijk.

Tabel 2.6: regionale bodemkwaliteit onderzoekslocatie

bodemkwaliteitskaart standaard parameters		
gemeente / regio	Gemeente Bergeijk	
document	Nota bodembeheer gemeente Bergeijk, kenmerk 0467844.100, d.d. 30 september 2021 en de Actualisatie bodemkwaliteitskaart gemeente Bergeijk, kenmerk 0467844.100, d.d. 22 september 2021. Geldig tot september 2026.	
bodemfunctieklasse	grotendeels landbouw met op een aantal plaatsen natuur	
bodemkwaliteitszone	bovengrond	zone 1: landbouw/natuur
	ondergrond	zone 7: landbouw/natuur
ontgravingskaart	bovengrond	achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
	ondergrond	achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
toepassingskaart	bovengrond	achtergrondwaarde (landbouw/natuur)
	ondergrond	achtergrondwaarde (landbouw/natuur)

Uitgesloten gebieden

Binnen het beheergebied van de gemeente Bergeijk zijn de volgende gebieden uitgesloten van de functiekaart (en daarmee de bodemkwaliteitskaart):

- oppervlaktewateren en waterbodem;
- weggedeelten en bermen;
- zinkassenwegen (zone 5);
- overige uitgesloten gebieden (zone 6 en 8).

2.3.3 Gemeente Veldhoven

De gemeente Veldhoven beschikt over een eigen bodemkwaliteitskaart met Nota Bodembeheer. In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemkwaliteit van het deel van de onderzoekslocatie dat is gelegen in de gemeente Veldhoven.

Tabel 2.7: regionale bodemkwaliteit onderzoekslocatie

bodemkwaliteitskaart standaard parameters		
gemeente / regio	Gemeente Veldhoven	
document	Nota bodembeheer gemeente Veldhoven, d.d. 31 mei 2023. Geldig tot mei 2028.	
bodemfunctieklasse	landbouw	
bodemkwaliteitszone	0 – 2 m-mv	B3/O3 Buitengebied met Heers-Westervelden, Zandoerle en Zittard
ontgravingskaart	0 – 2 m-mv	landbouw/natuur
toepassingskaart	0 – 2 m-mv	landbouw/natuur

Uitgesloten gebieden

Binnen het beheergebied van de gemeente Veldhoven zijn de volgende gebieden uitgesloten van de functiekaart (en daarmee de bodemkwaliteitskaart):

- (voormalige) stortplaatsen;
- (voormalige) saneringslocaties;
- locaties waar bodemverontreiniging boven de interventiewaarde is aangetoond;
- locaties waar potentieel bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten hebben plaatsgevonden of vinden;

- locaties waar brand is geweest;
- locaties waar bij calamiteiten mogelijk bodemvreemde stoffen op of in de bodem zijn gelekt;
- locaties die zijn opgehoogd met materiaal van onbekende aard en/of samenstelling;
- Rijkswegen, provinciale wegen en spoorwegen inclusief de onverharde bermen;
- Gemeentelijke gebiedsontsluitingswegen inclusief de onverharde wegbermen;
- Defensieterreinen; (Voormalige) zinkassenwegen en zinkassenerven;
- Opritten aansluitend op (voormalige) zinkassenerven;
- Waterbodems.

Ook als in de grond bodemvreemd materiaal of andere zintuiglijke waarnemingen worden aangetroffen die duiden op een plaatselijke bodemverontreiniging (bijv. puin, koolas, sintels, asbest, olie-, oplosmiddelen- of andere afwijkende geur, niet-natuurlijke verkleuringen, etc.), dan dient de grond als verdacht te worden beschouwd en geldt de bodemkwaliteitskaart niet als erkend bewijsmiddel.

2.4 Terreinverkenning

Op 4 februari 2025 is een terreinverkenning uitgevoerd door Tritium Advies. Hierbij zijn geen bijzonderheden geconstateerd. Ter plaatse van gat P22 uit voorgaand onderzoek (ad 1.) is visueel in de opgeboorde grond geen asbest aangetroffen. Deze stelling is slechts indicatief omdat er geen inspectiegat is gegraven. Het wordt echter wel waarschijnlijk geacht dat hier geen asbest aanwezig is. De resultaten van de terreinverkenning hebben verder geen aanleiding gegeven om de onderzoekshypothese aan te passen. Om een indruk te krijgen van de algehele bodemopbouw op de locatie zijn op een viertal plekken grondboringen geplaatst. De boorprofielen zijn weergegeven in bijlage 3. De overige geplaatste grondboringen zijn zintuiglijk schoon en bestaan overwegend uit zandgrond.

2.5 Bodemopbouw

In de volgende tabel is een overzicht opgenomen van de regionale bodemopbouw en de geohydrologische situatie.

Tabel 2.8: bodemopbouw en geohydrologie

bodemopbouw		
maaiveldhoogte	20 m+NAP	
deklaag	dikte	ca. 2 m
	samenstelling	Complexe eenheid, bestaande uit een afwisseling van zandige klei, midden en fijn zand, klei en veen en een weinig grof zand
	doorlatendheid	slecht
1e watervoerende pakket	dikte	10 m
	samenstelling	Zandige eenheid, hoofdzakelijk bestaande uit midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind
	doorlatendheid	matig
geohydrologie		
freatisch grondwater	stijghoogte	ca. 19 m+NAP
	stromingsrichting	noordoostelijk
1e watervoerende pakket	stijghoogte	onbekend
	stromingsrichting	noordoostelijk
waterhuishouding		
oppervlaktewater	op en rondom de ontwikkellocaties zijn meerdere watergangen aanwezig. Tevens zijn de Kempische plassen en het Witven aanwezig op de onderzoekslocatie als oppervlaktewaterlichaam.	
grondwaterbeschermingsbied / boringsvrije zone	De locatie is niet gelegen in een grondwaterbeschermingsgebied of een boringsvrije zone.	
grondwateronttrekking	Op de onderzoekslocatie en in de directe omgeving vindt voor zover bekend geen grondwateronttrekking plaats.	

2.6 Conclusies vooronderzoek

Op basis van het vooronderzoek worden de in de volgende tabel vermelde hypotheses/deellocaties onderscheiden.

Tabel 2.9: hypothese

deel-locatie	omschrijving	afmeting	hypothese	motivatie	verdachte stoffen 1)
A	gehele locatie	438 ha	onverdacht	geen aanleiding voor nader onderzoek ter plaatse van de akkers, weilanden en bossen	geen
B	aangetroffen asbest in gat P22 (ad 3.)	< 10 m^2	verdacht	mogelijke aanwezige verontreiniging met asbest	asbest
C	gedempte watergangen	19 st.	verdacht	mogelijke toepassing van verontreinigd dempingsmateriaal van onbekende kwaliteit en herkomst.	NEN-parameters en asbest (bij puin of aanwezigheid dempingsmateriaal)
D.	toekomstige watergang direct ten noorden van sterke verontreiniging met nikkel in bovengrond bij perceel B-3871	ca. 710 m^2	verdacht	gezien de realisatie van een nieuwe watergang ten noorden van de sterke verontreiniging met nikkel in de bovengrond (ad 9) wordt geadviseerd aanvullend bodemonderzoek uit te voeren ter plaatse van deze toekomstige watergang	nikkel
E.	voormalige wegen	4 st	verdacht	mogelijk zijn er nog bodemvreemde bijmengingen achtergebleven van de voormalige wegen.	NEN-parameters en asbest (bij puin)

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring verdachte stoffen:
NEN-parameters : pakket NEN 5740 voor grondparameters (organische stof en lutum, 9 metalen, PAK, PCB en minerale olie) en NEN 5740 voor grondwaterparameters (9 metalen, vluchtige aromatische koolwaterstoffen en naftaleen, vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen en minerale olie).

Geadviseerd wordt om ter plaatse van de voormalige wegen en bestaande wegen geen graafwerkzaamheden uit te voeren zonder bodemonderzoek. Geverifieerd dient te worden of bijmengingen met puin aanwezig zijn in de bodem ter plaatse van de (voormalige) wegen. De overige locaties (weilanden etc.) zijn onverdacht. Indien graafwerkzaamheden gaan plaatsvinden ter plaatse van de gedempte watergangen wordt geadviseerd hier proefboringen te plaatsen middels een raai met drie diepe boringen. Indien hieruit blijkt dat bodemvreemde bijmengingen met puin of dempingsmateriaal aanwezig zijn wordt geadviseerd hier bodemonderzoek naar te doen middels een analyse op NEN-parameters en asbest (bij aanwezigheid van puin). Tot slot wordt geadviseerd aanvullend bodemonderzoek uit te voeren ter plaatse van de te realiseren watergang ten noorden van de sterke verontreiniging met nikkel in de bovengrond (ad 9.) de vermoedelijke ligging van de verontreiniging is weergeven in bijlage 2.

Ter plaatse van de weilanden en akkers wordt aanvullend bodemonderzoek niet noodzakelijk geacht. Indien grond wordt afgegraven en van de locatie wordt afgevoerd, dient er rekening mee te worden gehouden dat deze grond elders niet zonder meer toepasbaar is. Met betrekking tot het elders hergebruiken van grond zijn de regels van het Besluit bodemkwaliteit en het Besluit activiteiten leefomgeving van toepassing.

3. Onderzoeksopzet

3.1 Onderzoeksstrategie aanvullend bodemonderzoek

Op basis van het vooronderzoek worden in de in de voorgaande paragraaf weergegeven deellocaties onderscheiden indien bij deze deellocaties graafwerkzaamheden gaan plaatsvinden wordt geadviseerd deze deellocaties als volgt te onderzoeken. De te volgen onderzoeksstrategieën (conform NEN 5740) zijn weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 3.1: strategie aanvullend bodemonderzoek

strategie [1)]	boorwerk (diepte in m-mv)		asfalt- of betonboringen	analyses[2)]	
	boringen	peilbuizen	(diameter)	grond	grondwater
deellocatie C: gedempte watergangen (19 st) [5)]					
MW	57 x (2,0)	-	-	- [4)]	-
deellocatie D: toekomstige watergang direct ten noorden van sterke verontreiniging met nikkel in bovengrond bij perceel B-3871 (ca. 710 m²)					
VED-HE-NL	6 x (2,0)	1	-	5 x Ni, L+H	1 x Ni
deellocatie E: voormalige wegen (4 st) [5)]					
MW	12 x (2,0)	-	-	- [4)]	-

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring strategie:
   - VED-HE-NL : onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming, niet lijnvormig. Omdat de voorgenomen diepte van de toekomstige watergang vooralsnog onbekend is, worden de boringen voor nu tot circa 2,0 m-mv geplaatst ter plaatse van de toekomstige watergang.
   - MW : het onderzoek naar de gedempte watergangen en voormalige wegen wordt uitgevoerd op basis van een maatwerkstrategie, waarbij een raai van 3 boringen haaks op een gedempte watergang en/of voormalige weg geplaatst wordt.
2) verklaring analyses:
   - Ni : nikkel;
   - L+H : lutum en humus.
3) Conform de strategie VED-HE-NL dienen drie analyses te worden verricht op de meest verdachte laag. Om ook een uitspraak te kunnen doen over de milieuhygiënische kwaliteit van de (onverdachte) ondergrond is één extra analyse opgenomen.
4) Indien tijdens de veldwerkzaamheden zintuiglijk bijmengingen in de grond worden aangetroffen die duiden op deze gedempte watergangen of voormalige wegen, worden in overleg aanvullende boringen geplaatst, asbestgaten gegraven en/of analyses uitgevoerd conform NEN 5740, NEN 5707 en/of NEN 5897.
5) vooralsnog is aangenomen dat bij alle gedempte watergangen en voormalige wegen mogelijk grondroerende werkzaamheden worden verricht omdat deze allen binnen het werkgebied van het waterschap zijn gesitueerd.

De analyses worden door een geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd. De grond- en grondwatermonsters worden conform AS3000 voorbewerkt.

3.2 Onderzoeksstrategie nader asbestonderzoek

Indien in de weg, nabij de voorheen aangetoonde verontreiniging met asbest, graafwerkzaamheden gaan plaatsvinden wordt geadviseerd nader asbestonderzoek uit te voeren. Voor de uitvoering van de veldwerkzaamheden wordt gebruikt gemaakt van een graafmachine en schudzeef. Het nader asbestonderzoek zal worden uitgevoerd conform de NEN 5707.

Een overzicht van de te verrichten werkzaamheden is weergegeven in de volgende tabel.

Tabel 3.2: strategie nader asbestonderzoek

strategie [1)]	aantal	traject (m-mv)	maaiveldinspectie	sleuven per RE of vak (l x b x d)	analyses
deellocatie B: aangetroffen asbest (< 10 m²)					
per vak	2 vakken	0,0 - 0,5	2 richtingen raster stroken 1,5 m	2 x (2,0 x 0,4 x 1,0) [2)]	3 x asbest in grond 3 x asbest in materiaal

Opmerkingen bij de tabel:

1) verklaring strategie:
   per vak : vaststellen van het gehalte van de verontreiniging per homogeen vak van 50 m² tot 200 m²;
2) De sleuven zullen in ieder geval doorgezet worden tot aan de onverdachte laag.

Geadviseerd wordt om 1 sleuf te graven ter plaatse van voormalig asbestgat P22 [ad 1.] en een sleuf te plaatsen als zuidelijke afperking. De verontreiniging met asbest is reeds aan de noordzijde afgeperkt in voorgaand onderzoek (ad 3).

De analyses worden door een geaccrediteerd laboratorium uitgevoerd. De monsters worden voor zover mogelijk conform AS3000 voorbewerkt.

Bijlage 1: Foto’s onderzoekslocatie



Foto 1: zuidwestelijke richting vanaf boring 01: bodemopbouw (1 m-mv)



Foto 2: boring 01: bodemopbouw (1 m-mv)



Foto 3: nabij boring 02 gedempte watergang 1 (2 m-mv), zuidelijke kijkrichting



Foto 4: bij boring 02: gedempte watergang 1 (2 m–mv), zuidelijke kijkrichting



Foto 5: boring 02: gedempte watergang 1 (2 m-mv)



Foto 6: bij boring 03: gedempte watergang 3 (2 m-mv), noordoostelijke kijkrichting)



Foto 7: bij boring 03: gedempte watergang 3 (2 m-mv), westelijke kijkrichting



Foto 8: boring 03: gedempte watergang 3 (2 m-mv)



Foto 9: boring 04: P22 (ad 1.) verificatieboring (1 m-mv), zuidelijke kijkrichting



Foto 10: boring 04: P22 (ad 1.) verificatieboring (1 m-mv,) zuidelijke kijkrichting



Foto 11: boring 04: P22 (ad 1.) verificatieboring (1 m-mv)

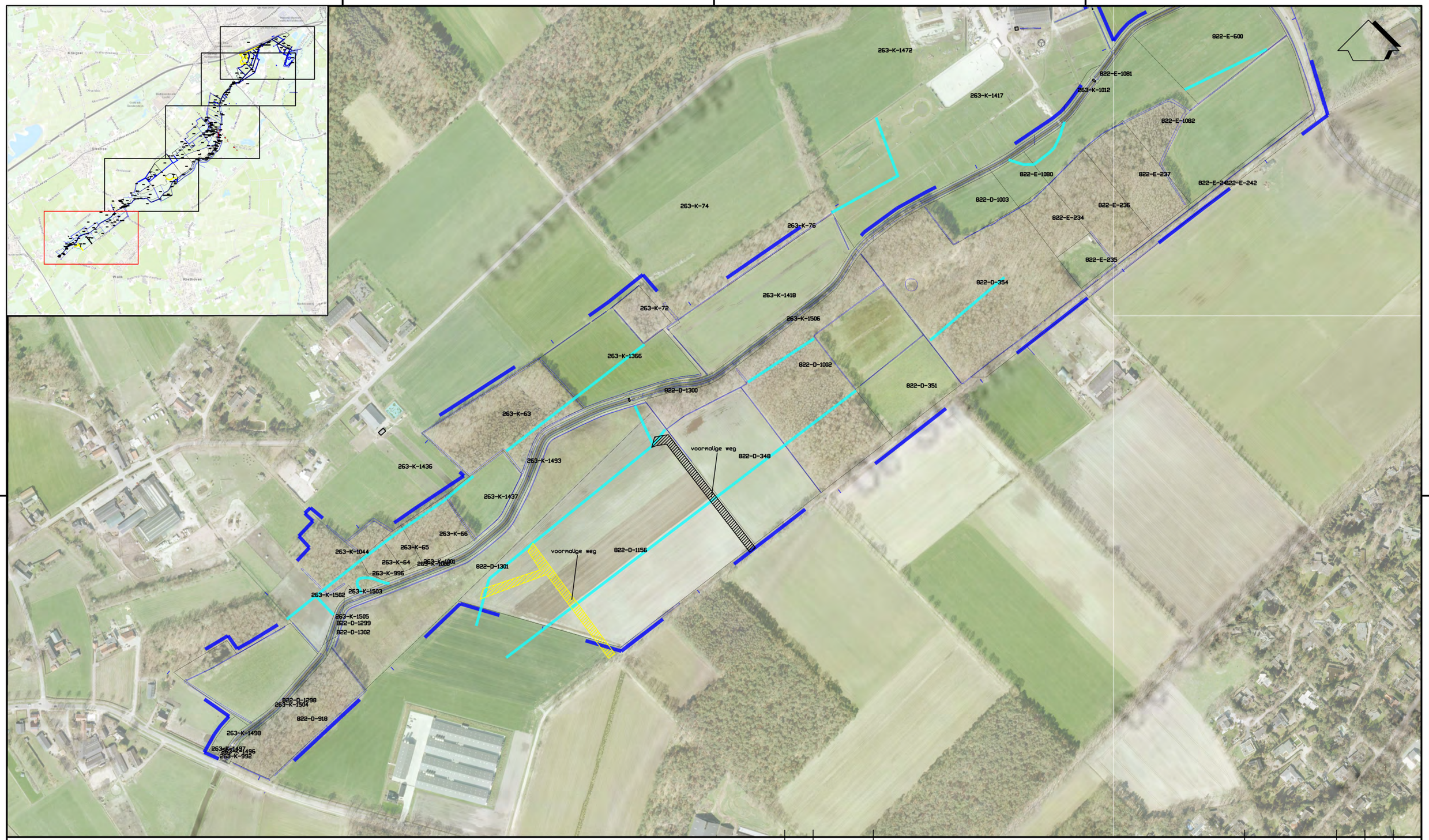


Foto 12: nabij boring 05: gedempte watergang 2 (2 m-mv), zuidwestelijke kijkrichting



Foto 13: nabij boring 05: gedempte watergang 2 (2 m-mv), zuidwestelijke kijkrichting

Bijlage 2: Situatietekeningen



LEGENDA

- Locatiegrens
- Voormalige watergang
- Proefboring

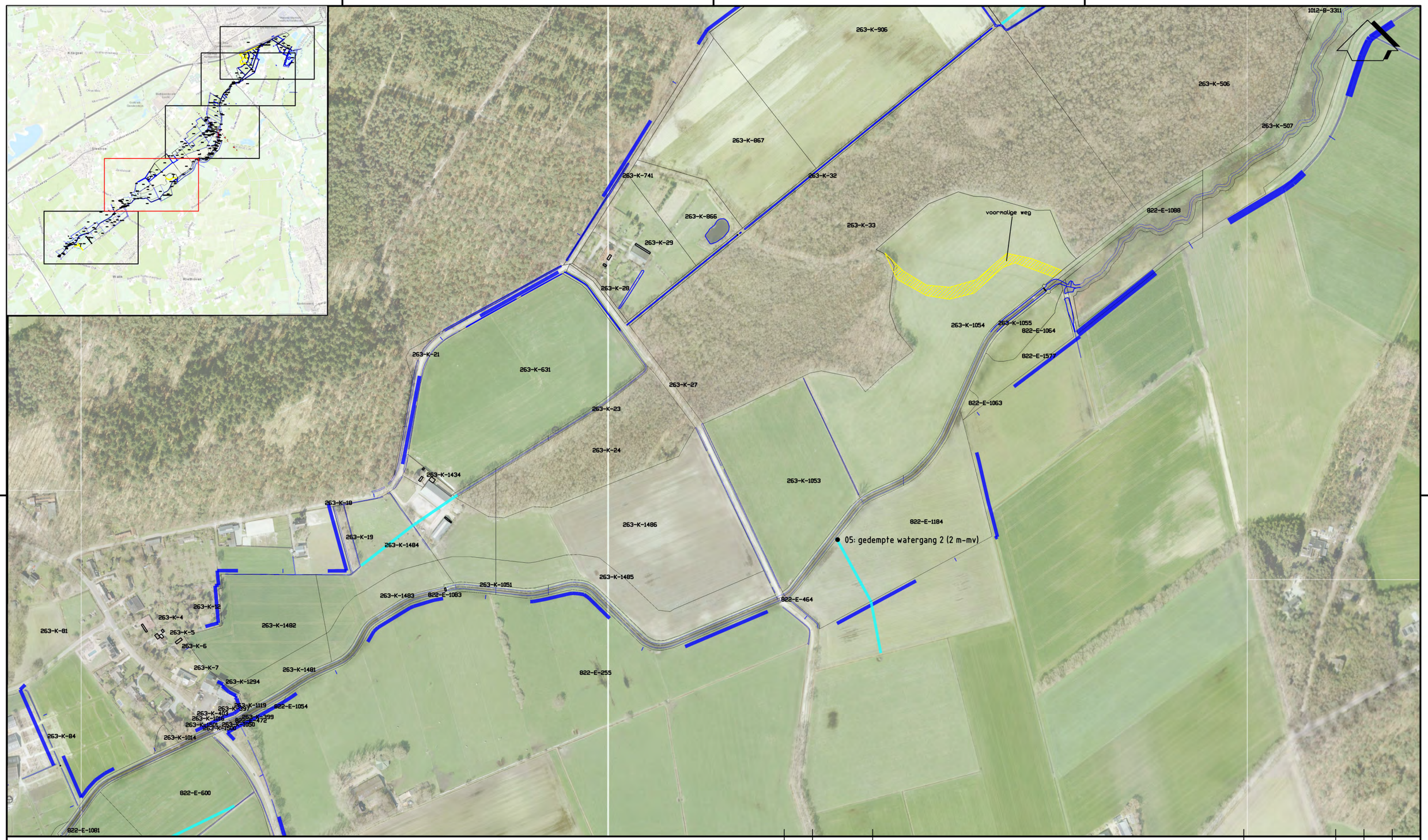
Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.			
0	03-02-2025	.	MBE / MP		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Waterschap de Dommel
Project	De Run Schaiksedijk
Titel	Situatietekening
	BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Breda	1 : 5.000	A3	2403372SBU	001	1	5	0

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 mm



LEGENDA

0 300 m.

- Locatiegrens
- Voormalige watergang
- Proefboring

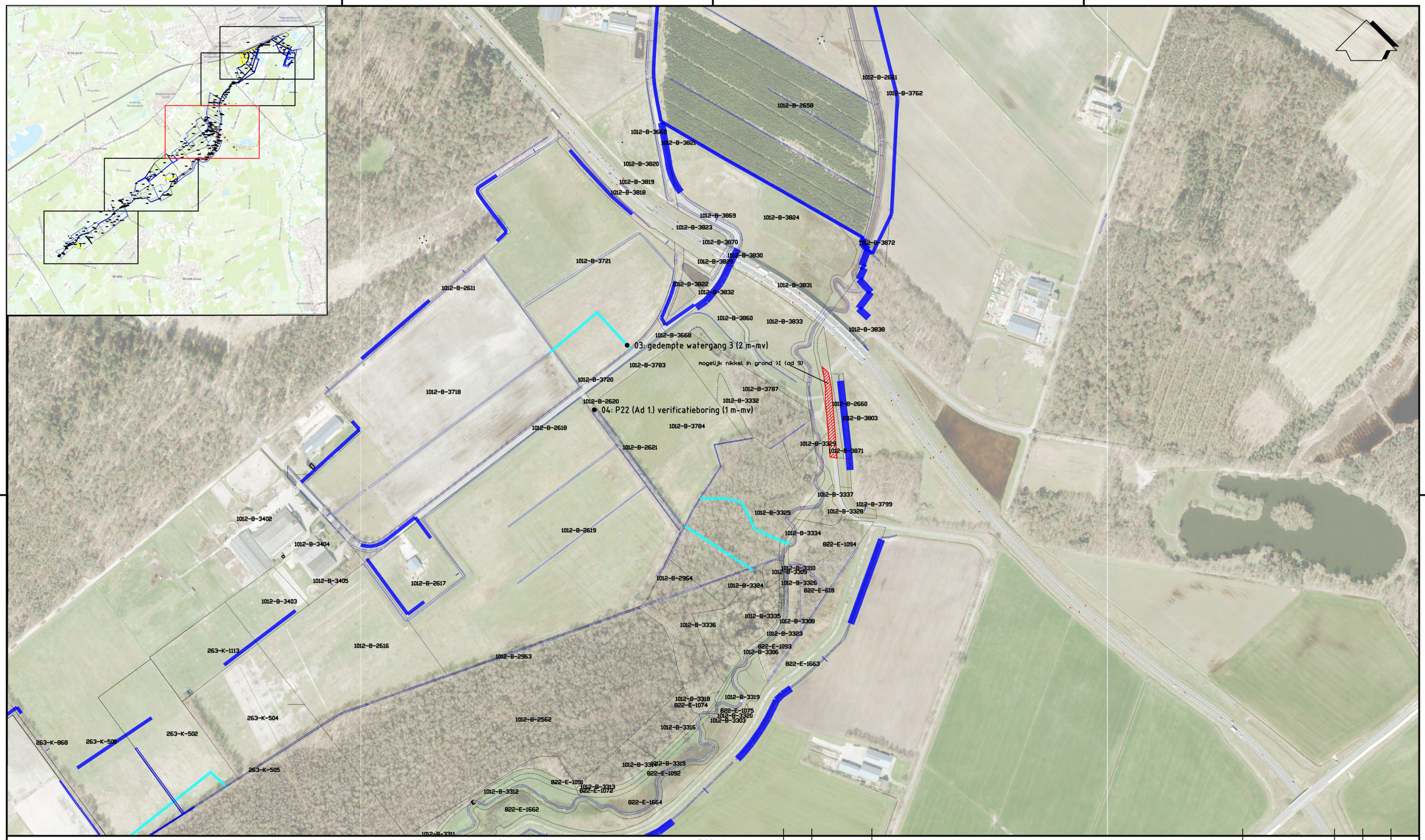
Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.			
0	03-02-2025	.	MBE / MP		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Waterschap de Dommel
Project	De Run Schaiksedijk
Titel	Situatietekening
	BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Breda	1 : 5.000	A3	2403372SBU	001	2	5	0

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 mm



LEGENDA

0 300 m.

- Locatiegrens
- Voormalige watergang
- Proefboring

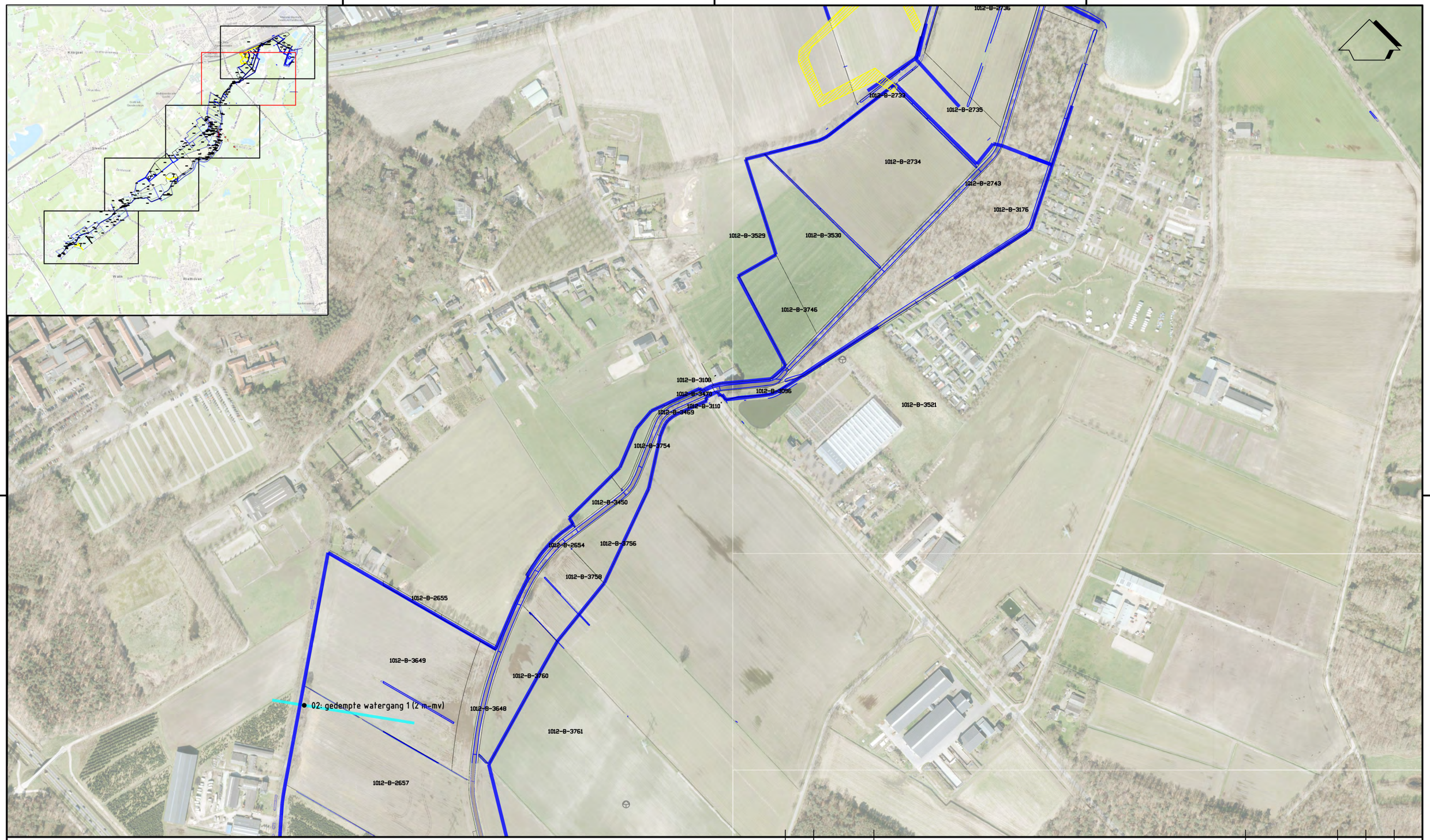
Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.			
0	03-02-2025	.	MBE / MP		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever	Waterschap de Dommel
Project	De Run Schaiksedijk
Titel	Situatietekening
	BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Breda	1 : 5.000	A3	2403372SBU	001	3	5	0

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 mm



LEGENDA

- Locatiegrens
- Voormalige watergang
- Proefboring

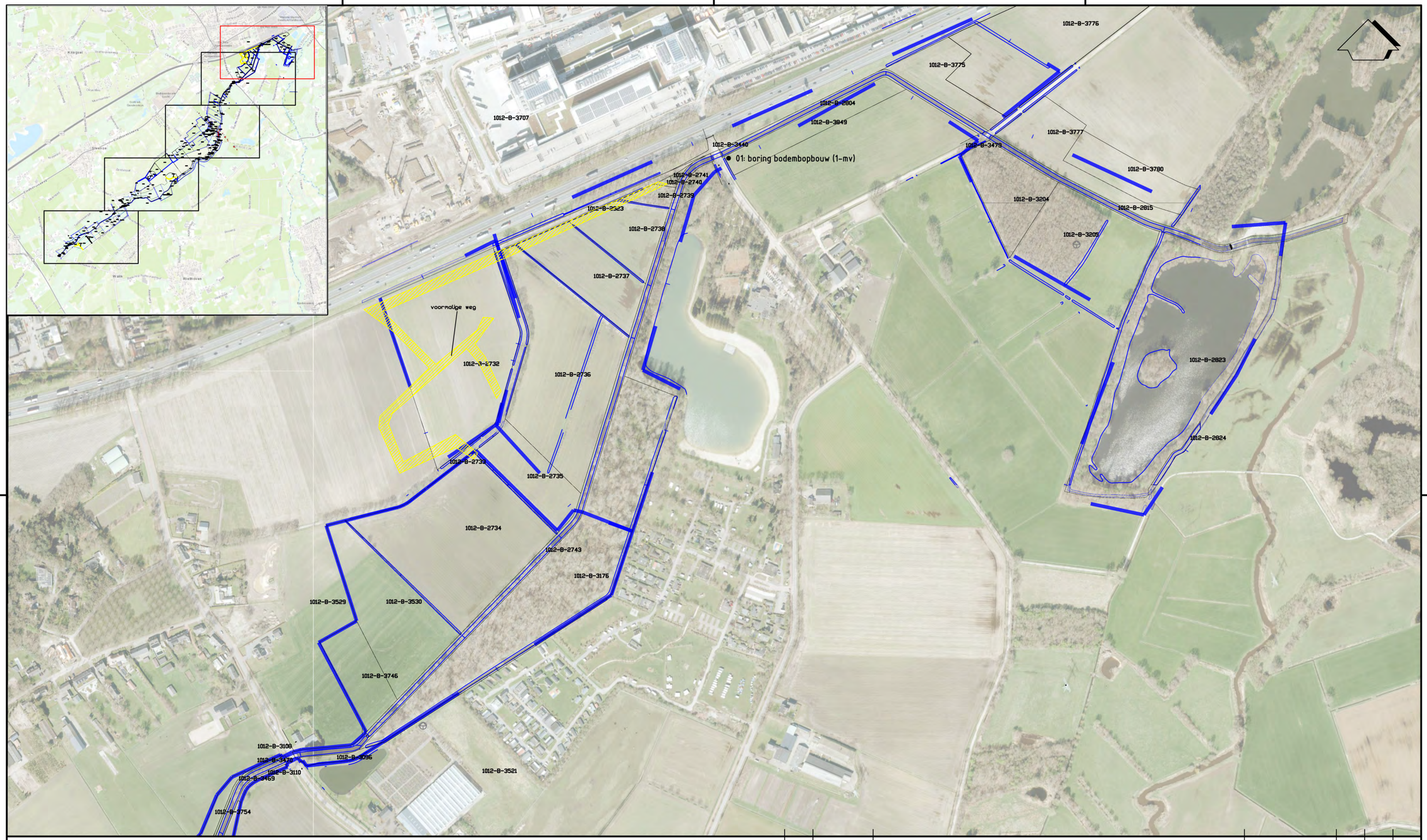
Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.			
0	03-02-2025	.	MBE / MP		

Tritium ADVIES

Opdrachtgever: Waterschap de Dommel
Project: De Run Schaiksedijk
Titel: Situatietekening
.
BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Breda	1 : 5.000	A3	2403372SBU	001	4	5	0

mm 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



LEGENDA

0 300 m.

- Locatiegrens
- Voormalige watergang
- Proefboring

Wijz.	Datum	Omschrijving	Getekend	Gec.	Gezien
.	.	.			
0	03-02-2025	.	MBE / MP		

Tritium ADVIES

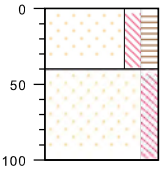
Opdrachtgever	Waterschap de Dommel
Project	De Run Schaiksedijk
Titel	Situatietekening
	. BIJLAGE 2

Vestiging	Schaal	Form.	Ordernummer	Tekeningnummer	Blad	van	Wijz.
Breda	1 : 5.000	A3	2403372SBU	001	5	5	0

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 mm

Bijlage 3: Boorprofielen proefboringen

01



cm tov maaiveld

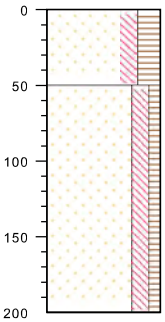
0 zand, matig siltig, matig humeus, donker bruin, edelman

-40 zand, matig siltig, neutraal beige, edelman

-100

type **grondboring**
datum **05-02-2025**
boormeester **Laras van der Jagt**

02



cm tov maaiveld

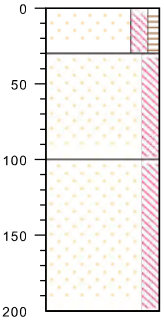
0 zand, matig siltig, sterk humeus, donker bruin, edelman

-50 zand, matig siltig, zwak humeus, neutraal bruin, grijs, edelman

-200

type **grondboring**
datum **05-02-2025**
boormeester **Laras van der Jagt**

03



cm tov maaiveld

0 zand, matig siltig, zwak humeus, neutraal bruin, grijs, edelman

-30 zand, matig siltig, neutraal grijs, grijs, edelman

-100 zand, matig siltig, neutraal grijs, grijs, zwak grind, edelman ▲

-200

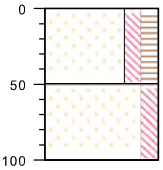
type **grondboring**
datum **05-02-2025**
boormeester **Laras van der Jagt**

bodemprofielen **schaal 1:50**

onderzoek **Inspectie tritium**
projectcode **Nvt**
getekend conform **NEN 5104**

B&L GRONDMANAGEMENT

04



cm tov maaiveld

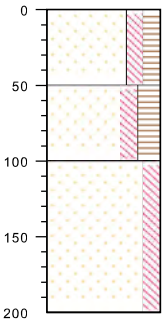
0 ▲ zand, matig siltig, matig humeus, donker bruin, matig puin, edelman

-50 zand, matig siltig, neutraal beige, edelman

-100

type **grondboring**
datum **05-02-2025**
boormeester **Laras van der Jagt**

05



cm tov maaiveld

0 zand, matig siltig, matig humeus, neutraal bruin, beige, edelman

-50 zand, matig siltig, sterk humeus, donker bruin, bruin, edelman

-100 ▲ zand, matig siltig, neutraal grijs, grijs, zwak grind, edelman

-200

type **grondboring**
datum **05-02-2025**
boormeester **Laras van der Jagt**

bodemprofielen **schaal 1:50**

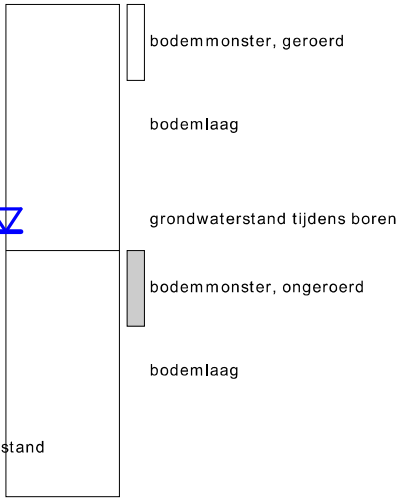
onderzoek **Inspectie tritium**
projectcode **Nvt**
getekend conform **NEN 5104**

B&L GRONDMANAGEMENT

PEILBUIS



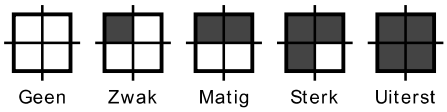
BORING



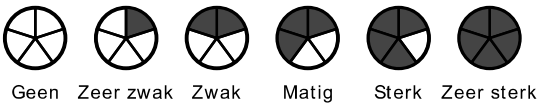
links= cm-maaiveld

rechts= cm+ NAP

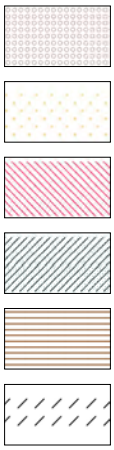
OLIE OP WATER REACTIE



GEUR INTENSITEIT



GRONDSOORTEN



GRIND, grindig (G,g)

ZAND, zandig (Z,z)

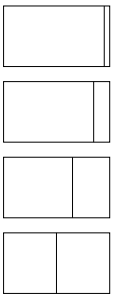
LEEM, siltig (L,s)

KLEI, kleiig (K,k)

VEEN, humeus (V,h)

slib

MATE VAN BIJMENGING



zwak - (0-5%)

matig - (5-15%)

sterk - (15-50%)

uiterst - (> 50%)

VERHARDINGEN

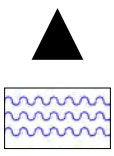


asfalt, beton, klinkers, tegels
stelconplaat, ondoordringbare laag

GRADATIE ZAND

uf = uiterst fijn (63-105 um)
zf = zeer fijn (105-150 um)
mf = matig fijn (150-210 um)
mg = matig grof (210-300 um)
zg = zeer grof (300-420 um)
ug = uiterst grof (420-2000 um)

OVERIG



bodemvreemde bestandsdelen aanwezig

water

GRADATIE GRIND

f = fijn (2-5.6 mm)
mg = matig grof (5.6-16 mm)
zg = zeer grof (16-63 mm)

BESCHRIJVING BODEMLAAG

pid = foto ionisatie detector
bv = bodemvocht
ow = olie op water

Verkennend bodem en waterbodemonderzoek

Beekherstelproject de Run Schaiksedijk-Stevert-Heers-Dommel

Projectnummer: 20251339
Datum: 12 december 2025

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Verkennend bodem en waterbodemonderzoek

Beekherstelproject de Run Schaiksedijk-Stevert-Heers-Dommel

Opdrachtgever

Waterschap De Dommel
Postbus 10.001
5280 DA Boxtel

Adviesbureau

MILON bv
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
info@milon.nl / www.milon.nl
073 – 5477253

Status
definitief

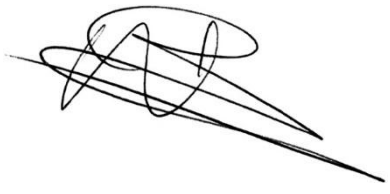
Versie
1

Datum
12 december 2025

Projectnummer
20251339

Projectleider

ing. M. Bergmans



MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Inhoudsopgave

1 Inleiding 3
1.1 Aanleiding en doel 3
1.2 Opbouw van het rapport 3
1.3 Onafhankelijkheid en betrouwbaarheid 3
2 Verkennend bodemonderzoek 4
2.1 Onderzoeksstrategie 4
2.2 Veldwerkzaamheden en zintuiglijke waarnemingen 4
2.3 Laboratoriumwerkzaamheden 5
2.4 Toetsing van de analyseresultaten 8
2.5 Bespreking van de resultaten 10
3 Verkennend waterbodemonderzoek 12
3.1 Onderzoeksstrategie 12
3.2 Veldwerkzaamheden en zintuiglijke waarnemingen 12
3.3 Laboratoriumwerkzaamheden 13
3.4 Toetsing van de analyseresultaten 19
3.5 Bespreking van de resultaten 22
4 Samenvatting, conclusies en aanbevelingen 23

Bijlagen

Bijlage 1: Topografische overzichtskaart
Bijlage 2: Tekeningen
Bijlage 3: Foto's
Bijlage 4: Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen
Bijlage 5: Analyserapporten
Bijlage 6: Toetsing analyseresultaten
Bijlage 7: Toetsingskaders
Bijlage 8: Overzichtstabellen toetsing analyseresultaten
Bijlage 9: Vooronderzoek

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

1 Inleiding

MILON bv te Veghel heeft in opdracht van waterschap De Dommel een verkennend bodem- en waterbodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van Beekherstelproject de Run tussen de Schaiksedijk in Riethoven en watergang de Dommel (nabij Dommelstraat) in Veldhoven. In dit project wordt het gebied heringericht naar een klimaatrobuust beekdallandschap.

1.1 Aanleiding en doel

Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen herinrichtingswerkzaamheden en specifiek binnen de onderzoekslocatie graven van nieuwe meanders van de Run, het gedeeltelijk dempen van de huidige loop, dempen van perceelsloten en afgraven maaiveld aangrenzende percelen.

Het doel van het verkennend bodem- en waterbodemonderzoek is het verkrijgen van inzicht in de bodemopbouw en de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de grond en de waterbodem.
Het verkennend bodemonderzoek wordt uitgevoerd met als leidraad de Nederlandse Norm NEN 5740.
Het verkennend waterbodemonderzoek wordt uitgevoerd volgens de Nederlandse Norm NEN 5720.

Recent zijn een vooronderzoek bodem NEN 5725 en vooronderzoek waterbodem NEN5717 uitgevoerd ter plaatse van de onderzoekslocatie. Deze rapporten zijn opgenomen in bijlage 9. In de vooronderzoeken zijn deellocaties onderscheiden en onderzoeksstrategieën uitgewerkt. Op aangeven van waterschap De Dommel en de meest recente inrichtingstekeningen is bepaald welke locaties onderzocht dienen. Dit is uitgewerkt in paragraaf 2.1 voor bodemonderzoek en paragraaf 3.1 voor waterbodemonderzoek.

Het gebied waarbinnen de onderzoekslocatie is gelegen is weergegeven op de topografische overzichtskaart in bijlage 1. Voor de exacte onderzoekslocatie wordt verwezen naar de tekeningen in bijlage 2. Voor een indruk van de locatie wordt verwezen naar de foto's in bijlage 3.

1.2 Opbouw van het rapport

In onderhavige rapportage komen de volgende aspecten aan de orde:
- uitvoering en resultaten verkennend bodemonderzoek (hoofdstuk 3);
- uitvoering en resultaten verkennend waterbodemonderzoek (hoofdstuk 4);
- conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 5).

De bijbehorende topografische overzichtskaart, tekeningen, foto's, profielbeschrijvingen, analyserapporten, toetsingstabellen, toetsingskaders, overzichtstabellen van de toetsing van de analyseresultaten en eerder uitgevoerde vooronderzoeken zijn als bijlagen in deze rapportage opgenomen.

1.3 Onafhankelijkheid en betrouwbaarheid

Het onderzoek is volledig onafhankelijk uitgevoerd. MILON bv te Veghel (hierna te noemen MILON) heeft geen persoonlijk of zakelijk recht op de locatie, is geen eigenaar en is op geen enkele wijze financieel gelieerd aan degene die een persoonlijk of zakelijk recht heeft op de bodem. Hierdoor is de voorgeschreven onafhankelijkheid gewaarborgd.

Het onderzoek is zorgvuldig en volgens de daarvoor geldende normen en richtlijnen uitgevoerd. Een bodem- en waterbodemonderzoek betreft echter een steekproef waarbij een relatief gering aantal boringen wordt verricht en analyses worden uitgevoerd. Hierdoor kan niet volledig worden uitgesloten dat zich op de locatie verontreinigingen bevinden die met dit onderzoek niet zijn aangetoond. MILON aanvaardt geen aansprakelijkheid voor eventuele (financiële) schade die hieruit voortvloeit.

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

2 Verkennend bodemonderzoek

Het verkennend bodemonderzoek is uitgevoerd met als leidraad de Nederlandse Norm NEN 5740:2023+C1:2024 'Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond'. In afwijking van de NEN 5740 wordt geen grondwater onderzocht.

2.1 Onderzoeksstrategie

De veldwerkzaamheden en te analyseren monsters zijn vastgesteld op basis van de oppervlakte van de deellocatie, de hypothese en de onderzoeksstrategie. Dit is weergegeven in tabel 1. Hierbij is voor de nummering van de deellocaties aangesloten bij het vooronderzoek. Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een boorplan voorgelegd aan de opdrachtgever. Het onderzoek is uitgevoerd volgens het goedgekeurde boorplan.

Tabel 1: Strategie, veldwerkzaamheden en laboratoriumanalyses verkennend bodemonderzoek

strategie	veldwerkzaamheden	laboratoriumanalyses
	boringen	grond
deellocatie C: gedempte watergang		
MW raaien	18x 2 m-mv (6 raaien)	-[1]
deellocatie E: voormalige weg		
MW raaien	3x 2 m-mv (1 raai)	-[1]
deellocatie F: historische beekloop		
MW raaien	216x 2 m-mv (72 raaien)	25x standaardpakket 25x arseen en chroom
deellocatie G: voormalige padenstructuur		
MW raaien	27x 2 m-mv (9 raaien)	-[1]

[1]: indien tijdens de veldwerkzaamheden zintuiglijk bodemvreemde bijmengingen in de grond worden aangetroffen dan wordt deze grond geanalyseerd op het standaardpakket aangevuld met arseen en chroom;
MW raaien: bij deze maatwerkstrategie worden haaks op de gedempte watergangen raaien van elk 3 boringen verricht;
standaardpakket grond: barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie, PAK, PCB, lutum en organische stof.

2.2 Veldwerkzaamheden en zintuiglijke waarnemingen

De veldwerkzaamheden zijn onder certificaat uitgevoerd door MILON, conform de vigerende versie van de BRL SIKB 2000, volgens protocol 2001 "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen" MILON is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door Normec Certification (nummer EC-SIK-20269) en is erkend door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Tussen 16 juni en 6 juli 2025 en tussen 13 en 16 oktober 2025 en op 4 en 5 november 2025 zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd door de heren de heer R.C.J. (Reinoud) de Jong, J.F.J. (Joost) Cox, (Wesley) Deenen en N.A.P. (Niels) van Rooij. De veldwerkers van MILON zijn erkend en ervaren, staan geregistreerd bij Rijkswaterstaat Bodem+ en zijn opgeleid voor het herkennen van asbesthoudende materialen. De veldwerkzaamheden zijn ondersteund door de heer M.A.G. (Maik) Opsteen, medewerker bij MILON.

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

De volgende veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd:
- verrichten van boringen volgens tabel 1;
- verrichten van 60 extra boringen en herplaatsen van 21 boringen;
- inmeten van de locatie van de boring met behulp van gps;
- zintuiglijk beoordelen, beschrijven en bemonsteren van de grond per 0,5 meter of gelijkwaardige laag;
- herstellen van de geboorde gaten.

Er zijn boringen herplaatst en aanvullende boringen verricht naar aanleiding van toetsing van de analyseresultaten. Voor de overzichtelijkheid worden alle werkzaamheden samen gerapporteerd.

Zintuiglijk zijn in de grond plaatselijk bodemvreemde bijmengingen waargenomen. Dit betreffen voornamelijk bijmenging met planten en slib en sporadisch baksteen. Boring F073 en F235 zijn gestaakt op een onbekende handmatig ondoordringbare laag. Er zijn verder geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

Voor meer informatie over de bodemopbouw en de zintuiglijke waarnemingen wordt verwezen naar de profielbeschrijvingen in bijlage 4. De locaties van de boringen is weergeven op de tekeningen in bijlage 2.

2.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De grondmonsters zijn ter analyse aangeboden aan SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam. SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam is door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerd op basis van de internationale norm(en).

Van de in het veld genomen en separaat verpakte grondmonsters zijn, in opdracht van de projectleider van MILON, in het laboratorium mengmonsters samengesteld. Ter plaatse van deellocatie C, E en G zijn grondmengmonsters geanalyseerd vanwege bodemvreemde bijmenging. Alle grondmengmonsters worden geanalyseerd op het standaardpakket voor grond aangevuld met arseen en chroom. Naar aanleiding van de analyseresultaten zijn individuele grondmonsters van mengmonster ‘loc F mm04’ en ‘loc F mm07’ geanalyseerd op kobalt, nikkel, lutum en organische stof. Vervolgens zijn van herplaatste boringen en aanvullend verrichte boringen verschillende grondmonsters geanalyseerd op kobalt, nikkel, lutum en organische stof om meer inzicht te krijgen in de aangetroffen verontreinigingen.

In tabel 2 zijn per monster het monstertraject, de individuele grondmonsters en bijzondere zintuiglijke waarnemingen weergegeven. Alle analyserapporten zijn opgenomen in bijlage 5. In de bijlage van enkele analyserapporten zijn opmerkingen geplaatst omdat er verschillen zijn geconstateerd met de te hanteren richtlijnen. Beïnvloeding van de betrouwbaarheid van de analyses wordt echter minimaal geacht.

Tabel 2: Monstersamenstelling en bijzondere zintuiglijke waarnemingen

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
deellocatie C: gedempte watergang			
loc C mm01	0,70 - 1,00	C14 (0,70 - 1,00)	zwak slakhoudend
deellocatie E: voormalige weg			
loc E mm01	0,00 - 0,60	VW29 (0,00 - 0,20) VW29 (0,20 - 0,60)	resten baksteen
deellocatie F: historische beekloop			
loc F mm01	0,80 - 2,00	F002 (0,80 - 1,20) F002 (1,20 - 1,50) F005 (1,00 - 1,50) F005 (1,50 - 2,00) F008 (0,80 - 1,30) F008 (1,50 - 2,00)	-

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
loc F mm02	0,50 - 1,70	F110 (0,50 - 1,00) F110 (1,00 - 1,50) F113 (0,50 - 0,85) F113 (0,85 - 1,20) F116 (1,00 - 1,20) F116 (1,20 - 1,70)	-
loc F mm03	0,70 - 1,00	F011 (0,70 - 1,00) F014 (0,70 - 0,80) F014 (0,80 - 1,00) F015 (0,75 - 1,00)	resten slib
loc F mm04	0,50 - 1,80	F017 (0,50 - 0,85) F017 (0,85 - 1,30) F018 (1,00 - 1,30) F021 (0,75 - 1,00) F021 (1,00 - 1,50) F024 (0,80 - 1,30) F024 (1,30 - 1,80)	sporen/resten slib, zwak slibhoudend
F017-1	0,50 - 0,85	F017 (0,50 - 0,85)	sporen slib
F017-2	0,85 - 1,30	F017 (0,85 - 1,30)	resten slib
F018-2	1,00 - 1,30	F018 (1,00 - 1,30)	sporen slib
F021-2	1,00 - 1,50	F021 (1,00 - 1,50)	resten slib
F021-1	0,75 - 1,00	F021 (0,75 - 1,00)	zwak slibhoudend
F024-1	0,80 - 1,30	F024 (0,80 - 1,30)	zwak slibhoudend
F024-2	1,30 - 1,80	F024 (1,30 - 1,80)	zwak slibhoudend
loc F mm05	0,40 - 1,30	F026 (0,40 - 0,70) F026 (0,70 - 1,10) F029 (0,50 - 1,00) F029 (1,00 - 1,30) F032 (0,65 - 1,00)	-
loc F mm06	0,50 - 1,50	F035 (0,90 - 1,20) F038 (0,50 - 0,80) F038 (0,80 - 1,00) F041 (1,00 - 1,50)	sporen/resten slib
loc F mm07	0,60 - 1,00	F047 (0,70 - 1,00) F050 (0,60 - 1,00) F053 (0,70 - 1,00)	matig slibhoudend, sterk slibhoudend, resten planten
F047-3	0,70 - 1,00	F047 (0,70 - 1,00)	sterk slibhoudend
F050-3	0,60 - 1,00	F050 (0,60 - 1,00)	matig slibhoudend resten planten,
F053-3	0,70 - 1,00	F053 (0,70 - 1,00)	sterk slibhoudend
loc F mm08	0,50 - 1,50	F056 (0,50 - 1,00) F056 (1,00 - 1,50) F057 (0,70 - 1,20) F059 (0,75 - 1,00) F059 (1,00 - 1,50)	-
loc F mm09	0,70 - 1,20	F061 (0,80 - 1,20) F065 (0,85 - 1,20) F068 (0,70 - 0,85) F068 (0,85 - 1,20)	-
loc F mm10	0,60 - 1,60	F071 (0,70 - 1,00) F074 (0,60 - 0,90) F074 (0,90 - 1,20) F077 (0,85 - 1,30) F078 (1,20 - 1,60)	resten slib, sporen baksteen, zwak baksteenhoudend
loc F mm11	0,50 - 1,50	F080 (0,50 - 0,80) F080 (0,80 - 1,20) F083 (0,70 - 1,00) F083 (1,00 - 1,50) F086 (0,70 - 1,20) F089 (0,75 - 1,00)	-
loc F mm12	0,50 - 1,40	F092 (0,50 - 0,80) F092 (0,80 - 1,10) F095 (0,50 - 0,80) F095 (0,80 - 1,30) F097 (0,50 - 0,90) F097 (0,90 - 1,40)	-
loc F mm13	0,50 - 1,30	F101 (0,70 - 1,00) F104 (0,70 - 1,00) F107 (0,50 - 0,80) F107 (0,80 - 1,30)	-
loc F mm14	1,00 - 1,70	F119 (1,00 - 1,30) F119 (1,30 - 1,60) F122 (1,20 - 1,70) F125 (1,00 - 1,10) F125 (1,10 - 1,50)	resten planten
loc F mm15	0,70 - 1,50	F128 (0,70 - 1,20) F128 (1,20 - 1,50) F131 (0,80 - 1,30) F134 (0,70 - 1,00) F134 (1,00 - 1,30)	resten planten
loc F mm16	0,60 - 1,30	F137 (0,70 - 1,10) F140 (0,60 - 1,10) F140 (1,10 - 1,30) F143 (0,80 - 1,30)	resten planten
loc F mm17	0,50 - 1,50	F146 (0,60 - 1,10) F146 (1,10 - 1,50) F149 (0,80 - 1,30) F152 (0,50 - 1,00) F152 (1,00 - 1,50)	-
loc F mm18	0,50 - 1,40	F155 (0,50 - 0,90) F155 (0,90 - 1,40) F158 (0,50 - 0,80) F158 (0,80 - 1,30) F161 (0,80 - 1,20)	resten planten
loc F mm19	0,80 - 1,50	F167 (0,80 - 1,20) F167 (1,20 - 1,50) F170 (0,80 - 1,10)	resten planten
loc F mm20	0,50 - 1,50	F173 (0,50 - 1,00) F173 (1,00 - 1,50) F176 (0,50 - 1,00) F176 (1,00 - 1,30) F179 (0,60 - 1,10)	-
loc F mm21	0,80 - 1,50	F182 (0,80 - 1,30) F185 (1,00 - 1,50)	resten planten
loc F mm22	0,70 - 1,30	F212 (0,80 - 1,00) F212 (1,00 - 1,30) F215 (0,70 - 1,00) F215 (1,00 - 1,30)	resten planten

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
F017A.4	1,30 - 1,65	F017A (1,30 - 1,65)	-
F018A.2	0,50 - 1,00	F018A (0,50 - 1,00)	-
F018A.4	1,30 - 1,60	F018A (1,30 - 1,60)	-
F021A.5	0,40 - 0,80	F021A (0,40 - 0,80)	-
F024A.2	0,40 - 0,80	F024A (0,40 - 0,80)	-
F024A.5	1,80 - 2,30	F024A (1,80 - 2,30)	-
F052A.3	0,75 - 1,20	F052A (0,75 - 1,20)	resten slib
F053A.2	0,50 - 1,00	F053A (0,40 - 0,70)	sporen slib
F053A.4	1,50 - 2,00	F053A (1,10 - 1,50)	-
F054A.3	0,60 - 1,00	F054A (0,60 - 1,00)	-
loc F mm23	0,70 - 1,50	F187 (1,00 - 1,50) F194 (0,70 - 1,10)	matig plantenhoudend
loc F mm24	0,65 - 1,20	F197 (0,70 - 1,10) F200 (0,65 - 0,85) F200 (0,85 - 1,20)	resten slib matig plantenhoudend
loc F mm25	0,30 - 1,00	F206 (0,30 - 0,50) F206 (0,50 - 1,00) F209 (0,30 - 0,50) F209 (0,50 - 1,00)	resten planten
loc F mm26	0,80 - 1,50	F217 (0,85 - 1,30) F218 (1,00 - 1,50) F219 (0,80 - 1,20)	-
loc F mm27	0,80 - 1,50	F220 (1,00 - 1,50) F221 (0,90 - 1,30) F222 (0,80 - 1,20)	-
loc F mm28	0,50 - 1,00	F226 (0,50 - 1,00) F227 (0,65 - 1,00) F228 (0,50 - 1,00)	-
loc F mm29	0,60 - 1,00	F229 (0,70 - 1,00) F230 (0,60 - 1,00) F231 (0,65 - 1,00)	-
loc F mm30	1,00 - 1,70	F232 (1,10 - 1,50) F233 (1,00 - 1,40) F233 (1,40 - 1,70) F234 (1,00 - 1,50)	resten slib, zwak slibhoudend
loc F mm31	0,90 - 1,70	F235 (0,90 - 1,20) F235 (1,20 - 1,70) F236 (1,00 - 1,50) F237 (0,90 - 1,30) F237 (1,30 - 1,60)	resten slib
loc F mm32	0,50 - 1,20	F238 (1,00 - 1,20) F239 (0,65 - 0,85) F242 (0,70 - 1,20) F245 (0,50 - 1,00) F246 (0,75 - 1,00)	resten slib, zwak slibhoudend
loc F mm33	0,65 - 1,20	F248 (0,65 - 0,80) F249 (0,65 - 1,00) F250 (0,70 - 1,20) F251 (0,70 - 1,20) F254 (0,80 - 1,10)	zwak slibhoudend
loc F mm34	0,50 - 1,00	F260 (0,50 - 1,00) F261 (0,50 - 1,00) F263 (0,50 - 1,00) F264 (0,50 - 1,00)	-
loc F mm35	0,50 - 1,00	F265 (0,50 - 1,00) F266 (0,50 - 1,00) F267 (0,50 - 1,00)	-
loc F mm36	0,60 - 1,00	F269 (0,60 - 1,00) F270 (0,75 - 1,00)	resten slib
loc F mm37	0,50 - 1,20	F271 (0,75 - 1,20) F272 (0,50 - 1,00)	resten slib
loc F mm38	0,60 - 1,30	F275 (0,80 - 1,30) F276 (0,60 - 1,00)	zwak slibhoudend
deellocatie G: voormalige padenstructuur			
loc G mm01	0,00 - 0,50	VW01 (0,00 - 0,40) VW02 (0,00 - 0,40) VW11 (0,00 - 0,50) VW14 (0,00 - 0,35)	sporen/resten baksteen
loc G mm02	0,00 - 0,75	VW23 (0,00 - 0,50) VW24 (0,00 - 0,50) VW26 (0,00 - 0,50) VW27 (0,00 - 0,50) VW27 (0,50 - 0,75)	sporen/resten baksteen

-: geen bijzonderheden waargenomen;
sporen/resten: <1% antropogene bijmenging;
zwak: 1%-5% antropogene bijmenging;
matig: 5%-15% antropogene bijmenging;
sterk: 15%-50% antropogene bijmenging.

MILON
zuiver in advies & onderzoek
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

2.4 Toetsing van de analyseresultaten

De analyseresultaten voor de grond zijn getoetst volgens T.130 Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem), bijlage IIA van het Bal en T.101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem, bijlage B, tabel 1 Rbk 2022. Uit de toetsing T.101 volgt een bodemklasse per grondmonster welke relevant is voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem en in het oppervlaktewater.
Op basis van de analyseresultaten wordt een voorlopige veiligheidsklasse volgens CROW-publicatie 400 bepaald in verband met de voorgenomen graafwerkzaamheden in de grond. De definitieve veiligheidsklasse dient door een veiligheidskundige bepaald te worden.

De toetsing van de analyseresultaten is weergegeven in bijlage 6 en weergegeven in een overzichtelijke tabel in bijlage 8. Een samenvatting van de toetsing is weergegeven in tabel 3. In deze tabel zijn uitsluitend de verhoogde parameters en de bijbehorende indexwaarde weergegeven. In bijlage 7 is de beschrijving van het gehanteerde toetsingskader bijgevoegd.

Tabel 3: Toetsing van de analyseresultaten

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	> AW	Index >0,5	> I	Besluit bodemkwaliteit	CROW400
deellocatie C: gedempte watergang						
loc C mm01	0,70 - 1,00	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
deellocatie E: voormalige weg						
loc E mm01	0,00 - 0,60	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
deellocatie F: historische beekloop						
loc F mm01	0,80 - 2,00	kobalt (0,06)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm02	0,50 - 1,70	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm03	0,70 - 1,00	kobalt (0,13) nikkel (0,18) cadmium (0,01)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm04	0,50 - 1,80	zink (0,27) arseen (0,14) cadmium (0,25) lood (-)	kobalt (0,73)	**nikkel (1,49)**	**sterk verontreinigd**	geen veiligheidsklasse
F017-1	0,50 - 0,85	kobalt (0,42)	nikkel (0,9)	-	industrie	geen veiligheidsklasse
F017-2	0,85 - 1,30	-	-	**kobalt (1,28)** **nikkel (1,53)**	**sterk verontreinigd**	geen veiligheidsklasse
F018-2	1,00 - 1,30	kobalt (0,36)	-	**nikkel (1,57)**	**sterk verontreinigd**	geen veiligheidsklasse
F021-2	1,00 - 1,50	-	kobalt (0,6) nikkel (0,76)	**-**	industrie	geen veiligheidsklasse
F021-1	0,75 - 1,00	-	-	**kobalt (2,45)** **nikkel (4,59)**	**sterk verontreinigd**	**oranje niet-vluchtig**
F024-1	0,80 - 1,30	-	-	**kobalt (1,24)** **nikkel (4,2)**	**sterk verontreinigd**	geen veiligheidsklasse
F024-2	1,30 - 1,80	-	-	**kobalt (1,55)** **nikkel (3,43)**	**sterk verontreinigd**	geen veiligheidsklasse
loc F mm05	0,40 - 1,30	cadmium (0,05)	-	**-**	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm06	0,50 - 1,50	-	-	**-**	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm07	0,60 - 1,00	cadmium (0,06)	kobalt (0,53) nikkel (0,86)	**-**	industrie	geen veiligheidsklasse
F047-3	0,70 - 1,00	-	kobalt (0,89) nikkel (0,65)	**-**	industrie	geen veiligheidsklasse
F050-3	0,60 - 1,00	kobalt (0,18) nikkel (0,5)	-	**-**	industrie	geen veiligheidsklasse
F053-3	0,70 - 1,00	kobalt (0,5)	-	**nikkel (2,11)**	**sterk verontreinigd**	geen veiligheidsklasse

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	> AW	Index >0,5	> I	Besluit bodemkwaliteit	CROW400
loc F mm08	0,50 - 1,50	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm09	0,70 - 1,20	kobalt (0,01) nikkel (0,09)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm10	0,60 - 1,60	zink (0,21) cadmium (0,02) lood (-)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm11	0,50 - 1,50	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm12	0,50 - 1,40	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm13	0,50 - 1,30	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm14	1,00 - 1,70	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm15	0,70 - 1,50	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm16	0,60 - 1,30	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm17	0,50 - 1,50	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm18	0,50 - 1,40	kobalt (0,09)	-	-	wonen	geen veiligheidsklasse
loc F mm19	0,80 - 1,50	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm20	0,50 - 1,50	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm21	0,80 - 1,50	kobalt (0,06) nikkel (0,04) zink (0,05) cadmium (0,1)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm22	0,70 - 1,30	kobalt (0,04)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
F017A.4	1,30 - 1,65	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
F018A.2	0,50 - 1,00	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
F018A.4	1,30 - 1,60	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
F021A.5	0,40 - 0,80	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
F024A.2	0,40 - 0,80	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
F024A.5	1,80 - 2,30	kobalt (0,33)	nikkel (0,74)	-	industrie	geen veiligheidsklasse
F052A.3	0,75 - 1,20	kobalt (0,06) nikkel (0,09)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
F053A.2	0,50 - 1,00	kobalt (0,11) nikkel (0,31)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
F053A.4	1,50 - 2,00	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
F054A.3	0,60 - 1,00	kobalt (0,03)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm23	0,70 - 1,50	kobalt (0,05)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm24	0,65 - 1,20	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm25	0,30 - 1,00	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm26	0,80 - 1,50	kobalt (0,3)	nikkel (0,66)	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm27	0,80 - 1,50	kobalt (0,11) nikkel (0,09)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm28	0,50 - 1,00	kobalt (0,07)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm29	0,60 - 1,00	kobalt (0,11)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm30	1,00 - 1,70	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm31	0,90 - 1,70	kobalt (0,03)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm32	0,50 - 1,20	kobalt (0,11)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm33	0,65 - 1,20	kobalt (0,14) nikkel (0,25)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm34	0,50 - 1,00	kobalt (0,19) nikkel (0,14)	-	-	industrie	geen veiligheidsklasse
loc F mm35	0,50 - 1,00	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm36	0,60 - 1,00	kobalt (0,07)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm37	0,50 - 1,20	kobalt (0,08)	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc F mm38	0,60 - 1,30	kobalt (0,21)	nikkel (0,62)	-	industrie	geen veiligheidsklasse

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	> AW	Index >0,5	> I	Besluit bodemkwaliteit	CROW400
deellocatie G: voormalige padenstructuur						
loc G mm01	0,00 - 0,50	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse
loc G mm02	0,00 - 0,75	-	-	-	landbouw/natuur	geen veiligheidsklasse

-: het gehalte is lager of gelijk aan de betreffende toetsingswaarde;
>AW: het gehalte is gelijk aan of hoger dan de achtergrondwaarde en lager dan de tussenwaarde (licht verhoogd);
>index >0,5: het gehalte is gelijk aan of hoger dan de tussenwaarde en lager dan de interventiewaarde (matig verhoogd);
>I: het gehalte is gelijk aan of hoger dan de interventiewaarde (sterk verhoogd).

2.5 Bespreking van de resultaten

Zintuiglijk zijn in de grond plaatselijk bodemvreemde bijmengingen waargenomen. Dit betreffen voornamelijk bijmenging met planten en slib en sporadisch baksteen. Boring F073 en F235 zijn gestaakt op een onbekende handmatig ondoordringbare laag. Er zijn verder geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat er diverse parameters in een gehalte boven de achtergrondwaarde aanwezig zijn (licht verhoogd). Alleen in grondmengmonster 'loc F mm04' en 'loc F mm07' zijn matig en sterk verhoogde gehalten kobalt en nikkel aangetroffen. De aangetroffen licht verhoogde gehaltes vormen geen aanleiding tot vervolgonderzoek. De grond met licht verhoogde gehalten kan onder voorwaarden worden hergebruikt binnen het project onder dezelfde omstandigheden.

Mengmonster 'loc F mm04' bestaat uit grondmonsters van de boring F017, F018, F021 en F024. Uit de toetsing van de analyseresultaten van de individuele grondmonsters blijkt dat in alle boringen sprake is van sterk verhoogde gehalten kobalt en nikkel.
Mengmonster 'loc F mm07' bestaat uit grondmonsters van de boring F047, F050 en F053. Uit de toetsing van de analyseresultaten van de individuele grondmonsters blijkt dat alleen in boring F053 sprake is van sterk verhoogd nikkelgehalte. In boring F047 zijn matig verhoogde gehalten kobalt en nikkel gemeten. Verder zijn ten hoogste licht verhoogde gehalten aanwezig.

Naar aanleiding van verhoogde gehalten kobalt en nikkel in mengmonster 'loc F mm04' en 'loc F mm07' is aanvullend onderzoek verricht. Hierbij zijn de verontreinigde boringen herplaatst en boringen nabij verricht maar ook meer raaien van boringen in het nabijgelegen gebied verricht ter plaatse van de historische beekloop waar herinrichtingswerkzaamheden zijn voorzien. In het aanvullend onderzoek zijn in diverse grondmonsters verhoogde gehalten kobalt en nikkel aangetroffen maar de gehalten overschrijden de interventiewaarde niet.

Op basis van de analyseresultaten is er sprake van zogenoemde verontreinigingsspots. Ter plaatse van individuele grondmonsters van boring F017, F018, F021, F024 en F053 zijn sterk verhoogde gehalten kobalt en/of nikkel aanwezig zijn. In grondmonsters op enige afstand, zowel horizontaal als verticaal, zijn geen gehalten boven de interventiewaarde aanwezig. Ook in de grondmonsters van de aanvullende verricht raaien zijn geen gehalten boven de interventiewaarde aangetroffen. Er is voldoende onderzoek verricht ter plaatse van de historische beekloop om inzicht te krijgen in de ernst en omvang van de verontreiniging. Het volume van de grondverontreiniging met gehalten boven de interventiewaarde is kleiner dan 25 m^3. De omvang is bepaald op basis van het verontreinigde bodemtraject van het verontreinigde grondmonster en een geschat oppervlak van 5 m^2 per boring. In de tekeningen in bijlage 2 is de verontreiniging weergegeven met een rode kleur.

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

De aangetroffen gehalten komen overeen met de verwachting op basis van het vooronderzoek. In eerder uitgevoerde onderzoeken zijn eveneens licht verhoogde gehalten zware metalen aangetroffen en plaatselijk sterk verhoogde gehalten. De verhoogde gehalten van grondmengmonster 'loc F mm04' en 'loc F mm07' en de individuele analyses zijn te verklaren door waargenomen slibbijmenging. Er is naar verwachting een relatie met de historische beekloop. De watergang is halverwege de 20e eeuw rechtgetrokken en verbreed. Hiermee is het aannemelijk dat de verontreiniging vóór 1987 is ontstaan en betreft derhalve een historische bodemverontreiniging. Op basis hiervan en het volume geldt er geen saneringsplicht.

Bij werkzaamheden in de grond dienen de maatregelen volgens CROW-publicatie 400 'Werken in en met verontreinigde bodem' te worden aangehouden. Op basis van de analyseresultaten is, met uitzondering van grondmonster F021-1, geen voorlopige veiligheidsklasse van toepassing, wel dient de basishygiëne in acht worden genomen. Voor grondmonster F021-1 geldt veiligheidsklasse oranje niet-vluchtig op basis van het gehalte kobalt. De definitieve veiligheidsklasse dient door een veiligheidskundige bepaald te worden.

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

3 Verkennend waterbodemonderzoek

Het verkennend waterbodemonderzoek is uitgevoerd volgens de Nederlandse Norm NEN 5720:2023 'Bodem - Waterbodem - Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch onderzoek'.

3.1 Onderzoeksstrategie

De veldwerkzaamheden en te analyseren monsters zijn vastgesteld op basis van de lengte van de deellocatie, de hypothese en de onderzoeksstrategie. Dit is weergegeven in tabel 4. Hierbij is voor de nummering van de deellocaties aangesloten bij het vooronderzoek. Van de watergangen van deellocatie B wordt het sediment alleen onderzocht op PFAS wanneer de locatie een zogeheten A-watergang betreft. Voorafgaand aan de uitvoering van de veldwerkzaamheden is een boorplan voorgelegd aan de opdrachtgever. Het onderzoek is uitgevoerd volgens het goedgekeurde boorplan.

Tabel 4: Strategie, veldwerkzaamheden en laboratoriumanalyses verkennend waterbodemonderzoek

strategie	veldwerkzaamheden	laboratoriumanalyses	
	boringen (diepte in m-mv)	sediment	vaste bodem
deellocatie A: beek de Run (19 vakken)			
LN	190x 0,5 meter in vaste waterbodem	19x NEN-C1 19x PFAS	19x NEN-C1
deellocatie B: watergangen (28 vakken)			
LN	280x 0,5 meter in vaste waterbodem	28x NEN-C1 9x PFAS	28x NEN-C1

LN: onderzoeksstrategie voor een lintvormig waterlichaam, normale onderzoeksinspanning;
NEN-C1: standaardpakket voor waterbodem en baggerspecie uit zoet Rijksoppervlaktewater bestaande uit organisch stof, lutum, arseen, barium, cadmium, chroom, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, PAK, PCB, DDT/DDD/DDE, OCB en minerale olie;
PFAS: betreft de 30 parameters volgens de advieslijst juli 2019 uit het Handelingskader PFAS.

3.2 Veldwerkzaamheden en zintuiglijke waarnemingen

De veldwerkzaamheden zijn onder certificaat uitgevoerd door MILON, conform de vigerende versie van de BRL SIKB 2000, volgens protocol 2003 "Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken boorbeschrijvingen, nemen van grondmonsters en waterpassen". MILON is voor deze werkzaamheden gecertificeerd door Normec Certification (nummer EC-SIK-20269) en is erkend door het Ministerie van Infrastructuur en Waterstaat.

Tussen 13 juni en 8 juli 2025 zijn de veldwerkzaamheden uitgevoerd door de heren de heer R.C.J. (Reinoud) de Jong en J.F.J. (Joost) Cox. De veldwerkers van MILON zijn erkend en ervaren, staan geregistreerd bij Rijkswaterstaat Bodem+ en zijn opgeleid voor het herkennen van asbesthoudende materialen. De veldwerkzaamheden zijn ondersteund door de heer M.A.G. (Maik) Opsteen en de heer S. (Shadi) Kaskas, beide medewerker bij MILON. De volgende veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd:

- verrichten van boringen volgens tabel 4;
- inmeten van de locatie van de boring met behulp van gps;
- zintuiglijk beoordelen, beschrijven en bemonsteren van het opgeboorde materiaal per 0,5 meter of gelijkwaardige laag.

Voor het waterbodemonderzoek zijn de boorlocaties genummerd voor deellocatie A startend met de letters 'WB' en voor deellocatie B is genummerd van 101 t/m 400. Per abuis zijn voor deellocatie B de nummers 161 t/m 170 en 191 t/m 200 overgeslagen.

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Zintuiglijk zijn in de waterbodem, naast volledige sliblagen, bijmengingen waargenomen van plantenresten en slib. Sporadisch zijn resten baksteen aangetroffen. Nabij boring 254 is Aziatische duizendknoop waargenomen. In vak WB12 is een beschoeiing van hout aanwezig welke naar alle waarschijnlijkheid is behandeld met creosoot. Ten westen van vak 16 is in de watergang beton en stenen aanwezig waardoor onderzoek hier niet mogelijk was. Er zijn verder geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

Voor meer informatie over de bodemopbouw en de zintuiglijke waarnemingen wordt verwezen naar de profielbeschrijvingen in bijlage 4. De locaties van de boringen is weergeven op de tekeningen in bijlage 2.

3.3 Laboratoriumwerkzaamheden

De waterbodemmonsters zijn ter analyse aangeboden aan SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam. SGS Environmental Analytics B.V. te Rotterdam is door de Raad voor Accreditatie (RvA) geaccrediteerd op basis van de internationale norm(en).

Van de in het veld genomen en separaat verpakte grondmonsters zijn, in opdracht van de projectleider van MILON, in het laboratorium mengmonsters samengesteld. Alle mengmonsters worden geanalyseerd op het standaardpakket C1 voor waterbodem. Het sediment van de watergangen van deellocatie A en het sediment van de A-watergangen van deellocatie B worden ook onderzocht op PFAS.

In tabel 5 zijn per monster het monstertraject, de individuele grondmonsters en bijzondere zintuiglijke waarnemingen weergegeven. Alle analyserapporten zijn opgenomen in bijlage 5. In de bijlage van enkele analyserapporten zijn opmerkingen geplaatst omdat er verschillen zijn geconstateerd met de te hanteren richtlijnen. Beïnvloeding van de betrouwbaarheid van de analyses wordt echter minimaal geacht.

Tabel 5: Monstersamenstelling en bijzondere zintuiglijke waarnemingen

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
loc A mm01a	0,49 - 1,10	WB1.01 (0,52 - 0,55) WB1.02 (0,54 - 0,62) WB1.03 (0,64 - 0,70) WB1.04 (0,49 - 0,56) WB1.05 (0,62 - 0,71) WB1.06 (0,73 - 0,81) WB1.07 (0,69 - 0,76) WB1.08 (0,71 - 0,78) WB1.09 (0,78 - 1,10) WB1.10 (0,74 - 0,86)	resten planten, resten slib
loc A mm01b	0,55 - 1,60	WB1.01 (0,55 - 1,05) WB1.02 (0,62 - 1,12) WB1.03 (0,70 - 1,20) WB1.04 (0,56 - 1,06) WB1.05 (0,71 - 1,21) WB1.06 (0,81 - 1,31) WB1.07 (0,76 - 1,26) WB1.08 (0,78 - 1,28) WB1.09 (1,10 - 1,60) WB1.10 (0,86 - 1,36)	resten planten
loc A mm02a	0,72 - 1,10	WB2.01 (0,84 - 1,10) WB2.02 (0,75 - 0,85) WB2.03 (0,84 - 0,94) WB2.04 (0,79 - 0,85) WB2.05 (0,72 - 0,83) WB2.06 (0,84 - 0,96) WB2.07 (0,80 - 0,88) WB2.08 (0,92 - 1,01) WB2.09 (0,90 - 0,99) WB2.10 (0,79 - 0,86)	resten planten, sporen/resten slib
loc A mm02b	0,83 - 1,60	WB2.01 (1,10 - 1,60) WB2.02 (0,85 - 1,35) WB2.03 (0,94 - 1,44) WB2.04 (0,85 - 1,35) WB2.05 (0,83 - 1,33) WB2.06 (0,96 - 1,46) WB2.07 (0,88 - 1,38) WB2.08 (1,01 - 1,51) WB2.09 (0,99 - 1,49) WB2.10 (0,86 - 1,36)	resten planten, laagjes slib
loc A mm03a	0,35 - 0,68	WB2.01B (0,50 - 0,68) WB2.02B (0,49 - 0,68) WB2.03B (0,35 - 0,44) WB2.04B (0,49 - 0,54) WB2.05B (0,41 - 0,48) WB2.06B (0,48 - 0,56) WB2.07B (0,48 - 0,58) WB2.08B (0,51 - 0,58) WB2.09B (0,52 - 0,61) WB2.10B (0,52 - 0,60)	sporen/resten slib
loc A mm03b	0,44 - 1,18	WB2.01B (0,68 - 1,18) WB2.02B (0,68 - 1,18) WB2.03B (0,44 - 0,94) WB2.04B (0,54 - 1,04) WB2.05B (0,48 - 0,98) WB2.06B (0,56 - 1,06) WB2.07B (0,58 - 1,08) WB2.08B (0,58 - 1,08) WB2.09B (0,61 - 1,11) WB2.10B (0,60 - 1,10)	-

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
loc A mm04a	0,50 - 0,84	WB3.01 (0,58 - 0,66) WB3.02 (0,51 - 0,56) WB3.03 (0,52 - 0,58) WB3.04 (0,58 - 0,63) WB3.05 (0,50 - 0,57) WB3.06 (0,52 - 0,56) WB3.07 (0,58 - 0,64) WB3.08 (0,72 - 0,77) WB3.09 (0,72 - 0,77) WB3.10 (0,73 - 0,84)	-
loc A mm04b	0,56 - 1,34	WB3.01 (0,66 - 1,16) WB3.02 (0,56 - 1,06) WB3.03 (0,58 - 1,08) WB3.04 (0,63 - 1,13) WB3.05 (0,57 - 1,07) WB3.06 (0,56 - 1,06) WB3.07 (0,64 - 1,14) WB3.08 (0,77 - 1,27) WB3.09 (0,77 - 1,27) WB3.10 (0,84 - 1,34)	-
loc A mm05a	0,69 - 1,06	WB4.01 (0,69 - 0,84) WB4.02 (0,70 - 0,76) WB4.03 (0,85 - 1,06) WB4.04 (0,74 - 0,82) WB4.05 (0,83 - 0,91) WB4.06 (0,89 - 0,95) WB4.07 (0,73 - 0,82) WB4.08 (0,71 - 0,87) WB4.09 (0,86 - 1,01) WB4.10 (0,71 - 0,88)	-
loc A mm05b	0,76 - 1,56	WB4.01 (0,84 - 1,34) WB4.02 (0,76 - 1,26) WB4.03 (1,06 - 1,56) WB4.04 (0,82 - 1,32) WB4.05 (0,91 - 1,41) WB4.06 (0,95 - 1,45) WB4.07 (0,82 - 1,32) WB4.08 (0,87 - 1,37) WB4.09 (1,01 - 1,51) WB4.10 (0,88 - 1,38)	-
loc A mm06a	0,47 - 0,95	WB4.01B (0,50 - 0,65) WB4.02B (0,50 - 0,61) WB4.03B (0,47 - 0,56) WB4.04B (0,61 - 0,77) WB4.05B (0,53 - 0,69) WB4.06B (0,62 - 0,73) WB4.07B (0,60 - 0,71) WB4.08B (0,64 - 0,95) WB4.09B (0,54 - 0,60) WB4.10B (0,55 - 0,62)	-
loc A mm06b	0,56 - 1,45	WB4.01B (0,65 - 1,15) WB4.02B (0,61 - 1,11) WB4.03B (0,56 - 1,06) WB4.04B (0,77 - 1,17) WB4.05B (0,69 - 1,09) WB4.06B (0,73 - 1,23) WB4.07B (0,71 - 1,21) WB4.08B (0,95 - 1,45) WB4.09B (0,60 - 1,10) WB4.10B (0,62 - 1,12)	-
loc A mm07a	0,55 - 1,06	WB5.01 (0,55 - 0,62) WB5.02 (0,68 - 0,88) WB5.03 (0,58 - 0,69) WB5.04 (0,58 - 0,69) WB5.05 (0,72 - 0,81) WB5.06 (0,61 - 0,78) WB5.07 (0,80 - 1,01) WB5.08 (0,78 - 0,91) WB5.09 (0,84 - 1,06) WB5.10 (0,91 - 1,00)	sporen/resten slib
loc A mm07b	0,62 - 1,56	WB5.01 (0,62 - 1,12) WB5.02 (0,88 - 1,38) WB5.03 (0,69 - 1,19) WB5.04 (0,69 - 1,19) WB5.05 (0,81 - 1,31) WB5.06 (0,78 - 1,28) WB5.07 (1,01 - 1,51) WB5.08 (0,91 - 1,41) WB5.09 (1,06 - 1,56) WB5.10 (1,00 - 1,50)	-
loc A mm08a	0,32 - 0,92	WB5.01B (0,78 - 0,92) WB5.02B (0,32 - 0,40) WB5.03B (0,32 - 0,46) WB5.04B (0,41 - 0,57) WB5.05B (0,46 - 0,61) WB5.06B (0,55 - 0,61) WB5.07B (0,61 - 0,68) WB5.08B (0,49 - 0,64) WB5.09B (0,64 - 0,69) WB5.10B (0,54 - 0,60)	-
loc A mm08b	0,40 - 1,42	WB5.01B (0,92 - 1,42) WB5.02B (0,40 - 0,90) WB5.03B (0,46 - 0,96) WB5.04B (0,57 - 1,07) WB5.05B (0,61 - 1,11) WB5.06B (0,61 - 1,11) WB5.07B (0,68 - 1,18) WB5.08B (0,64 - 1,14) WB5.09B (0,69 - 1,19) WB5.10B (0,60 - 1,10)	-
loc A mm09a	0,39 - 0,99	WB6.01 (0,51 - 0,64) WB6.02 (0,42 - 0,51) WB6.03 (0,48 - 0,60) WB6.04 (0,39 - 0,52) WB6.05 (0,48 - 0,66) WB6.06 (0,65 - 0,99) WB6.07 (0,75 - 0,94) WB6.08 (0,60 - 0,77) WB6.09 (0,66 - 0,86) WB6.10 (0,72 - 0,90)	sporen/resten slib, zwak slibhoudend
loc A mm09b	0,51 - 1,49	WB6.01 (0,64 - 1,14) WB6.02 (0,51 - 1,01) WB6.03 (0,60 - 1,10) WB6.04 (0,52 - 1,02) WB6.05 (0,66 - 1,16) WB6.06 (0,99 - 1,49) WB6.07 (0,94 - 1,44) WB6.08 (0,77 - 1,27) WB6.09 (0,86 - 1,36) WB6.10 (0,90 - 1,40)	-
loc A mm10a	0,58 - 1,18	WB7.01 (0,60 - 0,75) WB7.02 (0,71 - 0,96) WB7.03 (0,71 - 0,90) WB7.04 (0,61 - 0,90) WB7.05 (0,64 - 1,02) WB7.06 (0,58 - 1,02) WB7.07 (0,70 - 1,18) WB7.08 (0,65 - 0,98) WB7.09 (0,78 - 1,00) WB7.10 (0,62 - 0,69)	volledig slib
loc A mm10b	0,69 - 1,68	WB7.01 (0,75 - 1,25) WB7.02 (0,96 - 1,46) WB7.03 (0,90 - 1,40) WB7.04 (0,90 - 1,40) WB7.05 (1,02 - 1,52) WB7.06 (1,02 - 1,52) WB7.07 (1,18 - 1,68) WB7.08 (0,98 - 1,48) WB7.09 (1,00 - 1,50) WB7.10 (0,69 - 1,19)	-

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
loc A mm11a	0,15 - 0,53	WB8.01 (0,23 - 0,53) WB8.02 (0,26 - 0,40) WB8.03 (0,15 - 0,32) WB8.04 (0,23 - 0,31) WB8.05 (0,20 - 0,45) WB8.06 (0,38 - 0,49) WB8.07 (0,22 - 0,35) WB8.08 (0,34 - 0,44) WB8.09 (0,19 - 0,31) WB8.10 (0,27 - 0,34)	zwak slibhoudend, sporen/resten slib
loc A mm11b	0,31 - 1,03	WB8.01 (0,53 - 1,03) WB8.02 (0,40 - 0,90) WB8.03 (0,32 - 0,82) WB8.04 (0,31 - 0,81) WB8.05 (0,45 - 0,95) WB8.06 (0,49 - 0,99) WB8.07 (0,35 - 0,85) WB8.08 (0,44 - 0,94) WB8.09 (0,31 - 0,81) WB8.10 (0,34 - 0,84)	-
loc A mm12a	0,14 - 0,60	WB9.01 (0,37 - 0,44) WB9.02 (0,24 - 0,30) WB9.03 (0,14 - 0,37) WB9.04 (0,26 - 0,42) WB9.05 (0,42 - 0,60) WB9.06 (0,35 - 0,51) WB9.07 (0,18 - 0,35) WB9.08 (0,27 - 0,42) WB9.09 (0,24 - 0,37) WB9.10 (0,22 - 0,32)	sporen/resten slib, zwak slibhoudend
loc A mm12b	0,30 - 1,10	WB9.01 (0,44 - 0,94) WB9.02 (0,30 - 0,80) WB9.03 (0,37 - 0,87) WB9.04 (0,42 - 0,92) WB9.05 (0,60 - 1,10) WB9.06 (0,51 - 1,01) WB9.07 (0,35 - 0,85) WB9.08 (0,42 - 0,92) WB9.09 (0,37 - 0,87) WB9.10 (0,32 - 0,82)	-
loc A mm13a	0,26 - 0,86	WB10.1 (0,29 - 0,49) WB10.2 (0,42 - 0,64) WB10.3 (0,27 - 0,52) WB10.4 (0,30 - 0,50) WB10.5 (0,33 - 0,43) WB10.6 (0,26 - 0,49) WB10.7 (0,30 - 0,38) WB10.8 (0,60 - 0,74) WB10.09 (0,45 - 0,86) WB10.10 (0,42 - 0,58)	sporen/resten slib, zwak slibhoudend
loc A mm13b	0,38 - 1,36	WB10.1 (0,49 - 0,99) WB10.2 (0,64 - 1,14) WB10.3 (0,52 - 1,02) WB10.4 (0,50 - 1,00) WB10.5 (0,43 - 0,93) WB10.6 (0,49 - 0,99) WB10.7 (0,38 - 0,88) WB10.8 (0,74 - 1,24) WB10.09 (0,86 - 1,36) WB10.10 (0,58 - 1,08)	-
loc A mm14a	0,18 - 0,47	WB11.01 (0,21 - 0,26) WB11.02 (0,34 - 0,39) WB11.03 (0,23 - 0,29) WB11.04 (0,23 - 0,31) WB11.05 (0,18 - 0,28) WB11.06 (0,29 - 0,34) WB11.07 (0,24 - 0,29) WB11.08 (0,28 - 0,34) WB11.09 (0,25 - 0,34) WB11.10 (0,36 - 0,47)	sporen/resten slib, zwak slibhoudend
loc A mm14b	0,26 - 0,97	WB11.01 (0,26 - 0,76) WB11.02 (0,39 - 0,89) WB11.03 (0,29 - 0,79) WB11.04 (0,31 - 0,81) WB11.05 (0,28 - 0,78) WB11.06 (0,34 - 0,84) WB11.07 (0,29 - 0,79) WB11.08 (0,34 - 0,84) WB11.09 (0,34 - 0,84) WB11.10 (0,47 - 0,97)	-
loc A mm15a	0,19 - 0,60	WB12.01 (0,19 - 0,24) WB12.02 (0,21 - 0,44) WB12.03 (0,25 - 0,45) WB12.04 (0,34 - 0,50) WB12.05 (0,24 - 0,48) WB12.06 (0,24 - 0,48) WB12.07 (0,29 - 0,49) WB12.08 (0,32 - 0,48) WB12.09 (0,35 - 0,55) WB12.10 (0,33 - 0,60)	resten slib, laagjes slib
loc A mm15b	0,24 - 1,10	WB12.01 (0,24 - 0,74) WB12.02 (0,44 - 0,74) WB12.03 (0,45 - 0,95) WB12.04 (0,50 - 1,00) WB12.05 (0,48 - 0,98) WB12.06 (0,48 - 0,98) WB12.07 (0,49 - 0,99) WB12.08 (0,48 - 0,98) WB12.09 (0,55 - 1,05) WB12.10 (0,60 - 1,10)	laagjes slib
loc A mm16a	0,25 - 0,66	WB13.01 (0,30 - 0,50) WB13.02 (0,28 - 0,36) WB13.03 (0,27 - 0,34) WB13.04 (0,28 - 0,45) WB13.05 (0,25 - 0,32) WB13.06 (0,31 - 0,43) WB13.07 (0,27 - 0,49) WB13.08 (0,32 - 0,38) WB13.09 (0,39 - 0,45) WB13.10 (0,45 - 0,66)	resten slib, laagjes slib
loc A mm16b	0,32 - 1,16	WB13.01 (0,50 - 1,00) WB13.02 (0,36 - 0,86) WB13.03 (0,34 - 0,84) WB13.04 (0,45 - 0,95) WB13.05 (0,32 - 0,82) WB13.06 (0,43 - 0,93) WB13.07 (0,49 - 0,99) WB13.08 (0,38 - 0,88) WB13.09 (0,45 - 0,95) WB13.10 (0,66 - 1,16)	resten slib, sporen/resten planten
loc A mm17a	0,38 - 0,95	WB14.01 (0,74 - 0,95) WB14.02 (0,54 - 0,68) WB14.03 (0,38 - 0,50) WB14.04 (0,52 - 0,61) WB14.05 (0,41 - 0,51) WB14.06 (0,52 - 0,61) WB14.07 (0,43 - 0,57) WB14.08 (0,40 - 0,55) WB14.09 (0,47 - 0,55) WB14.10 (0,52 - 0,66)	resten slib, laagjes slib, resten planten
loc A mm17b	0,50 - 1,45	WB14.01 (0,95 - 1,45) WB14.02 (0,68 - 1,18) WB14.03 (0,50 - 1,00) WB14.04 (0,61 - 1,11) WB14.05 (0,51 - 1,01) WB14.06 (0,61 - 1,11) WB14.07 (0,57 - 1,07) WB14.08 (0,55 - 1,05) WB14.09 (0,55 - 1,05) WB14.10 (0,66 - 1,16)	zwak slibhoudend, laagjes slib, resten planten

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
loc A mm18a	0,42 - 1,00	WB15.01 (0,60 - 0,68) WB15.02 (0,42 - 0,61) WB15.03 (0,48 - 0,55) WB15.04 (0,58 - 0,64) WB15.05 (0,55 - 0,66) WB15.06 (0,51 - 0,60) WB15.07 (0,58 - 0,69) WB15.08 (0,51 - 0,63) WB15.09 (0,62 - 0,94) WB15.10 (0,80 - 1,00)	resten slib, zwak slibhoudend, laagjes slib
loc A mm18b	0,55 - 1,50	WB15.01 (0,68 - 1,18) WB15.02 (0,61 - 1,11) WB15.03 (0,55 - 1,05) WB15.04 (0,64 - 0,90) WB15.05 (0,66 - 1,16) WB15.06 (0,60 - 1,10) WB15.07 (0,69 - 1,19) WB15.08 (0,63 - 1,13) WB15.09 (0,94 - 1,44) WB15.10 (1,00 - 1,50)	laagjes slib, resten slib
loc A mm19a	0,04 - 0,36	WB16.01 (0,15 - 0,30) WB16.02 (0,09 - 0,11) WB16.03 (0,11 - 0,15) WB16.04 (0,28 - 0,33) WB16.05 (0,24 - 0,32) WB16.06 (0,05 - 0,28) WB16.07 (0,14 - 0,25) WB16.08 (0,14 - 0,25) WB16.09 (0,13 - 0,36) WB16.10 (0,04 - 0,10)	resten planten, sporen/resten slib, zwak slibhoudend
loc A mm19b	0,10 - 0,86	WB16.01 (0,30 - 0,80) WB16.02 (0,11 - 0,61) WB16.03 (0,15 - 0,65) WB16.04 (0,33 - 0,83) WB16.05 (0,32 - 0,82) WB16.06 (0,28 - 0,78) WB16.07 (0,25 - 0,75) WB16.08 (0,25 - 0,75) WB16.09 (0,36 - 0,86) WB16.10 (0,10 - 0,60)	laagjes slib, resten planten
loc B mm01a	0,01 - 0,31	201 (0,01 - 0,29) 202 (0,01 - 0,30) 203 (0,02 - 0,28) 204 (0,02 - 0,31) 205 (0,01 - 0,28) 206 (0,01 - 0,20) 207 (0,01 - 0,20) 208 (0,01 - 0,13) 209 (0,01 - 0,17) 210 (0,01 - 0,19)	-
loc B mm01b	0,13 - 0,81	201 (0,29 - 0,79) 202 (0,30 - 0,80) 203 (0,28 - 0,78) 204 (0,31 - 0,81) 205 (0,28 - 0,78) 206 (0,20 - 0,70) 207 (0,20 - 0,70) 208 (0,13 - 0,63) 209 (0,17 - 0,67) 210 (0,19 - 0,69)	-
loc B mm02a	0,26 - 0,79	211 (0,31 - 0,48) 212 (0,26 - 0,40) 213 (0,43 - 0,55) 214 (0,45 - 0,53) 215 (0,45 - 0,51) 216 (0,50 - 0,55) 217 (0,55 - 0,64) 218 (0,38 - 0,45) 219 (0,43 - 0,49) 220 (0,73 - 0,79)	-
loc B mm02b	0,40 - 1,29	211 (0,48 - 0,98) 212 (0,40 - 0,90) 213 (0,55 - 1,05) 214 (0,53 - 1,03) 215 (0,51 - 1,01) 216 (0,55 - 1,05) 217 (0,64 - 1,14) 218 (0,45 - 0,95) 219 (0,49 - 0,99) 220 (0,79 - 1,29)	-
loc B mm03a	0,32 - 0,92	221 (0,34 - 0,42) 222 (0,32 - 0,38) 223 (0,38 - 0,46) 224 (0,42 - 0,62) 225 (0,52 - 0,62) 226 (0,62 - 0,70) 227 (0,68 - 0,73) 228 (0,62 - 0,91) 229 (0,44 - 0,52) 230 (0,86 - 0,92)	-
loc B mm03b	0,38 - 1,42	221 (0,42 - 0,92) 222 (0,38 - 0,88) 223 (0,46 - 0,96) 224 (0,62 - 1,12) 225 (0,62 - 1,12) 226 (0,70 - 1,20) 227 (0,73 - 1,23) 228 (0,91 - 1,41) 229 (0,52 - 0,92) 230 (0,92 - 1,42)	-
loc B mm04a	0,29 - 0,49	231 (0,29 - 0,35) 232 (0,42 - 0,47) 233 (0,32 - 0,43) 234 (0,31 - 0,41) 235 (0,32 - 0,39) 236 (0,30 - 0,39) 237 (0,40 - 0,46) 238 (0,31 - 0,40) 239 (0,30 - 0,49) 240 (0,40 - 0,46)	-
loc B mm04b	0,35 - 0,99	231 (0,35 - 0,85) 232 (0,47 - 0,97) 233 (0,43 - 0,93) 234 (0,41 - 0,91) 235 (0,39 - 0,89) 236 (0,39 - 0,89) 237 (0,46 - 0,96) 238 (0,40 - 0,90) 239 (0,49 - 0,99) 240 (0,46 - 0,96)	-
loc B mm05a	0,01 - 0,40	241 (0,07 - 0,15) 242 (0,11 - 0,20) 243 (0,22 - 0,38) 244 (0,30 - 0,40) 245 (0,19 - 0,26) 246 (0,13 - 0,27) 247 (0,12 - 0,18) 248 (0,10 - 0,17) 249 (0,06 - 0,12) 250 (0,01 - 0,06)	-
loc B mm05b	0,06 - 0,90	241 (0,15 - 0,65) 242 (0,20 - 0,70) 243 (0,38 - 0,88) 244 (0,40 - 0,90) 245 (0,26 - 0,76) 246 (0,27 - 0,77) 247 (0,18 - 0,68) 248 (0,17 - 0,67) 249 (0,12 - 0,62) 250 (0,06 - 0,56)	-
loc B mm06a	0,00 - 0,38	251 (0,09 - 0,17) 252 (0,16 - 0,29) 253 (0,22 - 0,38) 254 (0,15 - 0,23) 255 (0,12 - 0,24) 256 (0,20 - 0,26) 257 (0,00 - 0,15) 258 (0,00 - 0,10) 259 (0,00 - 0,15) 260 (0,00 - 0,15)	-
loc B mm06b	0,10 - 0,88	251 (0,17 - 0,67) 252 (0,29 - 0,79) 253 (0,38 - 0,88) 254 (0,23 - 0,73) 255 (0,24 - 0,74) 256 (0,26 - 0,76) 257 (0,15 - 0,65) 258 (0,10 - 0,60) 259 (0,15 - 0,65) 260 (0,15 - 0,65)	-
loc B mm07a	0,00 - 0,21	131 (0,00 - 0,05) 132 (0,00 - 0,14) 133 (0,00 - 0,20) 134 (0,00 - 0,18) 135 (0,00 - 0,11) 136 (0,00 - 0,14) 137 (0,00 - 0,13) 138 (0,00 - 0,14) 139 (0,00 - 0,21) 140 (0,00 - 0,13)	volledig slib

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
loc B mm07b	0,05 - 0,71	131 (0,05 - 0,55) 132 (0,14 - 0,64) 133 (0,20 - 0,70) 134 (0,18 - 0,68) 135 (0,11 - 0,61) 136 (0,14 - 0,64) 137 (0,13 - 0,63) 138 (0,14 - 0,64) 139 (0,21 - 0,71) 140 (0,13 - 0,63)	-
loc B mm08a	0,10 - 0,60	271 (0,14 - 0,23) 272 (0,10 - 0,14) 273 (0,18 - 0,25) 274 (0,22 - 0,38) 275 (0,10 - 0,17) 276 (0,28 - 0,35) 277 (0,26 - 0,33) 278 (0,22 - 0,26) 279 (0,30 - 0,38) 280 (0,50 - 0,60)	volledig slib
loc B mm08b	0,14 - 1,10	271 (0,23 - 0,73) 272 (0,14 - 0,64) 273 (0,25 - 0,75) 274 (0,38 - 0,88) 275 (0,17 - 0,67) 276 (0,35 - 0,85) 277 (0,33 - 0,83) 278 (0,26 - 0,76) 279 (0,38 - 0,88) 280 (0,60 - 1,10)	-
loc B mm09a	0,07 - 0,40	101 (0,08 - 0,28) 102 (0,16 - 0,32) 103 (0,18 - 0,31) 104 (0,21 - 0,32) 105 (0,21 - 0,40) 106 (0,21 - 0,31) 107 (0,20 - 0,28) 108 (0,10 - 0,18) 109 (0,11 - 0,16) 110 (0,07 - 0,13)	sporen/resten slib, zwak slibhoudend
loc B mm09b	0,13 - 0,90	101 (0,28 - 0,78) 102 (0,32 - 0,82) 103 (0,31 - 0,81) 104 (0,32 - 0,82) 105 (0,40 - 0,90) 106 (0,31 - 0,81) 107 (0,28 - 0,78) 108 (0,18 - 0,68) 109 (0,16 - 0,66) 110 (0,13 - 0,63)	-
loc B mm10a	0,04 - 0,25	111 (0,04 - 0,10) 112 (0,06 - 0,11) 113 (0,10 - 0,17) 114 (0,13 - 0,23) 115 (0,11 - 0,19) 116 (0,16 - 0,23) 117 (0,06 - 0,12) 118 (0,06 - 0,12) 119 (0,09 - 0,19) 120 (0,10 - 0,25)	zwak slibhoudend, sporen/resten slib
loc B mm10b	0,10 - 0,75	111 (0,10 - 0,60) 112 (0,11 - 0,61) 113 (0,17 - 0,67) 114 (0,23 - 0,73) 115 (0,19 - 0,69) 116 (0,23 - 0,73) 117 (0,12 - 0,62) 118 (0,12 - 0,62) 119 (0,19 - 0,69) 120 (0,25 - 0,75)	-
loc B mm11a	0,12 - 0,55	121 (0,38 - 0,55) 122 (0,32 - 0,40) 123 (0,44 - 0,51) 124 (0,38 - 0,52) 125 (0,28 - 0,36) 126 (0,28 - 0,38) 127 (0,22 - 0,33) 128 (0,21 - 0,30) 129 (0,18 - 0,25) 130 (0,12 - 0,21)	volledig slib
loc B mm11b	0,21 - 1,05	121 (0,55 - 1,05) 122 (0,40 - 0,90) 123 (0,51 - 1,01) 124 (0,52 - 1,02) 125 (0,36 - 0,86) 126 (0,38 - 0,88) 127 (0,33 - 0,83) 128 (0,30 - 0,80) 129 (0,25 - 0,75) 130 (0,21 - 0,71)	-
loc B mm12a	0,01 - 0,58	261 (0,01 - 0,34) 262 (0,12 - 0,43) 263 (0,25 - 0,31) 264 (0,48 - 0,58) 265 (0,36 - 0,43) 266 (0,39 - 0,48) 267 (0,19 - 0,28) 268 (0,28 - 0,36) 269 (0,28 - 0,46) 270 (0,28 - 0,55)	sporen/resten slib, zwak slibhoudend
loc B mm12b	0,28 - 1,08	261 (0,34 - 0,84) 262 (0,43 - 0,93) 263 (0,31 - 0,81) 264 (0,58 - 1,08) 265 (0,43 - 0,93) 266 (0,48 - 0,98) 267 (0,28 - 0,78) 268 (0,36 - 0,86) 269 (0,46 - 0,96) 270 (0,55 - 1,05)	-
loc B mm13a	0,00 - 0,50	371 (0,00 - 0,40) 372 (0,00 - 0,50) 373 (0,00 - 0,50) 374 (0,00 - 0,35) 375 (0,00 - 0,40) 376 (0,00 - 0,30) 377 (0,00 - 0,50) 378 (0,00 - 0,30) 379 (0,00 - 0,20) 380 (0,00 - 0,25)	-
loc B mm13b	0,20 - 1,00	371 (0,40 - 0,90) 372 (0,50 - 1,00) 373 (0,50 - 1,00) 374 (0,35 - 0,85) 375 (0,40 - 0,90) 376 (0,30 - 0,80) 377 (0,50 - 1,00) 378 (0,30 - 0,80) 379 (0,20 - 0,70) 380 (0,25 - 0,70)	-
loc B mm14a	0,10 - 0,30	141 (0,10 - 0,16) 142 (0,19 - 0,25) 143 (0,20 - 0,28) 144 (0,24 - 0,30) 145 (0,17 - 0,22) 146 (0,17 - 0,24) 147 (0,14 - 0,25) 148 (0,19 - 0,26) 149 (0,22 - 0,30) 150 (0,18 - 0,22)	-
loc B mm14b	0,16 - 0,80	141 (0,16 - 0,66) 142 (0,25 - 0,75) 143 (0,28 - 0,78) 144 (0,30 - 0,80) 145 (0,22 - 0,72) 146 (0,24 - 0,74) 147 (0,25 - 0,75) 148 (0,26 - 0,76) 149 (0,30 - 0,80) 150 (0,22 - 0,72)	-
loc B mm15a	0,08 - 0,45	151 (0,20 - 0,28) 152 (0,26 - 0,32) 153 (0,34 - 0,40) 154 (0,35 - 0,45) 155 (0,33 - 0,40) 156 (0,26 - 0,32) 157 (0,18 - 0,26) 158 (0,14 - 0,21) 159 (0,14 - 0,20) 160 (0,08 - 0,16)	-
loc B mm15b	0,16 - 0,95	151 (0,28 - 0,78) 152 (0,32 - 0,82) 153 (0,40 - 0,90) 154 (0,45 - 0,95) 155 (0,40 - 0,90) 156 (0,32 - 0,82) 157 (0,26 - 0,76) 158 (0,21 - 0,71) 159 (0,20 - 0,70) 160 (0,16 - 0,66)	-
loc B mm16a	0,10 - 0,39	281 (0,12 - 0,23) 282 (0,13 - 0,18) 283 (0,16 - 0,24) 284 (0,18 - 0,26) 285 (0,18 - 0,23) 286 (0,10 - 0,23) 287 (0,10 - 0,21) 288 (0,12 - 0,23) 289 (0,23 - 0,39) 290 (0,22 - 0,39)	-
loc B mm16b	0,18 - 0,89	281 (0,23 - 0,73) 282 (0,18 - 0,68) 283 (0,24 - 0,74) 284 (0,26 - 0,76) 285 (0,23 - 0,73) 286 (0,23 - 0,73) 287 (0,21 - 0,71) 288 (0,23 - 0,73) 289 (0,39 - 0,89) 290 (0,39 - 0,89)	-

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
loc B mm17a	0,00 - 0,50	351 (0,00 - 0,40) 352 (0,00 - 0,30) 353 (0,00 - 0,50) 354 (0,00 - 0,50) 355 (0,00 - 0,50) 356 (0,00 - 0,50) 357 (0,00 - 0,50) 358 (0,00 - 0,50) 359 (0,00 - 0,50) 360 (0,00 - 0,30)	-
loc B mm17b	0,30 - 1,00	351 (0,40 - 0,90) 352 (0,30 - 0,80) 353 (0,50 - 1,00) 354 (0,50 - 1,00) 355 (0,50 - 1,00) 356 (0,50 - 1,00) 357 (0,50 - 1,00) 358 (0,50 - 1,00) 359 (0,50 - 1,00) 360 (0,30 - 0,80)	-
loc B mm18a	0,00 - 0,50	361 (0,00 - 0,10) 362 (0,00 - 0,15) 363 (0,00 - 0,15) 364 (0,00 - 0,15) 365 (0,00 - 0,30) 366 (0,00 - 0,40) 367 (0,00 - 0,50) 368 (0,00 - 0,20) 369 (0,00 - 0,30) 370 (0,00 - 0,20)	-
loc B mm18b	0,10 - 1,00	361 (0,10 - 0,60) 362 (0,15 - 0,65) 363 (0,15 - 0,65) 364 (0,15 - 0,65) 365 (0,30 - 0,80) 366 (0,40 - 0,90) 367 (0,50 - 1,00) 368 (0,20 - 0,70) 369 (0,30 - 0,80) 370 (0,20 - 0,70)	-
loc B mm19a	0,03 - 0,15	171 (0,09 - 0,15) 172 (0,09 - 0,14) 173 (0,09 - 0,14) 174 (0,05 - 0,10) 175 (0,06 - 0,12) 176 (0,04 - 0,09) 177 (0,05 - 0,09) 178 (0,03 - 0,07) 179 (0,04 - 0,10) 180 (0,04 - 0,08)	zwak slibhoudend, sporen/resten slib
loc B mm19b	0,07 - 0,65	171 (0,15 - 0,65) 172 (0,14 - 0,64) 173 (0,14 - 0,64) 174 (0,14 - 0,60) 175 (0,12 - 0,62) 176 (0,09 - 0,59) 177 (0,09 - 0,59) 178 (0,07 - 0,57) 179 (0,10 - 0,60) 180 (0,08 - 0,58)	-
loc B mm20a	0,00 - 0,20	291 (0,00 - 0,15) 292 (0,00 - 0,15) 293 (0,00 - 0,10) 294 (0,00 - 0,10) 295 (0,00 - 0,10) 296 (0,00 - 0,10) 297 (0,00 - 0,10) 298 (0,00 - 0,10) 299 (0,00 - 0,10) 300 (0,00 - 0,20)	-
loc B mm20b	0,10 - 0,70	291 (0,15 - 0,65) 292 (0,15 - 0,65) 293 (0,10 - 0,60) 294 (0,10 - 0,60) 295 (0,10 - 0,60) 296 (0,10 - 0,60) 297 (0,10 - 0,60) 298 (0,10 - 0,60) 299 (0,10 - 0,60) 300 (0,20 - 0,70)	-
loc B mm21a	0,00 - 0,15	301 (0,00 - 0,10) 302 (0,00 - 0,10) 303 (0,00 - 0,10) 304 (0,00 - 0,10) 305 (0,00 - 0,10) 306 (0,00 - 0,10) 307 (0,00 - 0,10) 308 (0,00 - 0,10) 309 (0,00 - 0,15) 310 (0,00 - 0,15)	-
loc B mm21b	0,10 - 0,65	301 (0,10 - 0,60) 302 (0,10 - 0,60) 303 (0,10 - 0,60) 304 (0,10 - 0,60) 305 (0,10 - 0,60) 306 (0,10 - 0,60) 307 (0,10 - 0,60) 308 (0,10 - 0,60) 309 (0,15 - 0,65) 310 (0,15 - 0,65)	-
loc B mm22a	0,00 - 0,10	181 (0,00 - 0,05) 182 (0,00 - 0,05) 183 (0,00 - 0,05) 184 (0,00 - 0,05) 185 (0,00 - 0,05) 186 (0,00 - 0,05) 187 (0,00 - 0,05) 188 (0,00 - 0,05) 189 (0,00 - 0,05) 190 (0,00 - 0,10)	-
loc B mm22b	0,05 - 0,60	181 (0,05 - 0,55) 182 (0,05 - 0,55) 183 (0,05 - 0,55) 184 (0,05 - 0,55) 185 (0,05 - 0,55) 186 (0,05 - 0,55) 187 (0,05 - 0,55) 188 (0,05 - 0,55) 189 (0,05 - 0,55) 190 (0,10 - 0,60)	-
loc B mm23a	0,00 - 0,30	321 (0,00 - 0,20) 322 (0,00 - 0,30) 323 (0,00 - 0,05) 324 (0,00 - 0,05) 325 (0,00 - 0,05) 326 (0,00 - 0,10) 327 (0,00 - 0,10) 328 (0,00 - 0,10) 329 (0,00 - 0,10) 330 (0,00 - 0,10)	-
loc B mm23b	0,05 - 0,80	321 (0,20 - 0,60) 322 (0,30 - 0,80) 323 (0,05 - 0,55) 324 (0,05 - 0,55) 325 (0,05 - 0,55) 326 (0,10 - 0,60) 327 (0,10 - 0,60) 328 (0,10 - 0,60) 329 (0,10 - 0,60) 330 (0,10 - 0,60)	-
loc B mm24a	0,00 - 0,10	331 (0,00 - 0,10) 332 (0,00 - 0,10) 333 (0,00 - 0,10) 334 (0,00 - 0,10) 335 (0,00 - 0,10) 336 (0,00 - 0,10) 337 (0,00 - 0,10) 338 (0,00 - 0,10) 339 (0,00 - 0,10) 340 (0,00 - 0,10)	volledig slib
loc B mm24b	0,10 - 0,60	331 (0,10 - 0,60) 332 (0,10 - 0,60) 333 (0,10 - 0,60) 334 (0,10 - 0,60) 335 (0,10 - 0,60) 336 (0,10 - 0,60) 337 (0,10 - 0,60) 338 (0,10 - 0,60) 339 (0,10 - 0,60) 340 (0,10 - 0,60)	-
loc B mm25a	0,00 - 0,20	311 (0,00 - 0,10) 312 (0,00 - 0,15) 313 (0,00 - 0,20) 314 (0,00 - 0,10) 315 (0,00 - 0,15) 316 (0,00 - 0,10) 317 (0,00 - 0,20) 318 (0,00 - 0,10) 319 (0,00 - 0,10) 320 (0,00 - 0,20)	-
loc B mm25b	0,10 - 0,60	311 (0,10 - 0,60) 312 (0,15 - 0,60) 313 (0,20 - 0,60) 314 (0,10 - 0,60) 315 (0,15 - 0,60) 316 (0,10 - 0,60) 317 (0,20 - 0,60) 318 (0,10 - 0,60) 319 (0,10 - 0,60) 320 (0,20 - 0,60)	resten planten
loc B mm26a	0,00 - 0,25	341 (0,00 - 0,20) 342 (0,00 - 0,25) 343 (0,00 - 0,10) 344 (0,00 - 0,10) 345 (0,00 - 0,15) 346 (0,00 - 0,10) 347 (0,00 - 0,20) 348 (0,00 - 0,15) 349 (0,00 - 0,10) 350 (0,00 - 0,20)	sporen baksteen

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Deelmonsters	Bijzondere waarnemingen
loc B mm26b	0,10 - 0,60	341 (0,20 - 0,60) 342 (0,25 - 0,60) 343 (0,10 - 0,60) 344 (0,10 - 0,60) 345 (0,15 - 0,60) 346 (0,10 - 0,60) 347 (0,20 - 0,60) 348 (0,15 - 0,60) 349 (0,10 - 0,60) 350 (0,20 - 0,60)	resten planten
loc B mm27a	0,02 - 0,85	381 (0,27 - 0,40) 382 (0,17 - 0,45) 383 (0,38 - 0,71) 384 (0,38 - 0,60) 385 (0,35 - 0,68) 386 (0,46 - 0,58) 387 (0,50 - 0,85) 388 (0,34 - 0,57) 389 (0,30 - 0,48) 390 (0,02 - 0,10)	volledig slib, resten planten
loc B mm27b	0,10 - 1,35	381 (0,40 - 0,90) 382 (0,45 - 0,95) 383 (0,71 - 1,21) 384 (0,60 - 1,10) 385 (0,68 - 1,18) 386 (0,58 - 1,08) 387 (0,85 - 1,35) 388 (0,57 - 1,07) 389 (0,48 - 0,98) 390 (0,10 - 0,60)	laagjes slib, sporen/resten planten
loc B mm28a	0,13 - 0,38	391 (0,15 - 0,28) 392 (0,15 - 0,20) 393 (0,18 - 0,22) 394 (0,13 - 0,20) 395 (0,14 - 0,29) 396 (0,17 - 0,24) 397 (0,25 - 0,38) 398 (0,14 - 0,27) 399 (0,13 - 0,30) 400 (0,15 - 0,32)	resten planten, sporen slib
loc B mm28b	0,20 - 0,88	391 (0,28 - 0,78) 392 (0,20 - 0,70) 393 (0,22 - 0,72) 394 (0,20 - 0,70) 395 (0,29 - 0,79) 396 (0,24 - 0,74) 397 (0,38 - 0,88) 398 (0,27 - 0,77) 399 (0,30 - 0,80) 400 (0,32 - 0,82)	resten planten

-: geen bijzonderheden waargenomen;
sporen/resten: <1% antropogene bijmenging;
zwak: 1%-5% antropogene bijmenging.

3.4 Toetsing van de analyseresultaten

De analyseresultaten van de parameters uit het standaardpakket C1 zijn getoetst aan de volgende kwaliteitsklassen:

- T.101 Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem;
- T.103A Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam;
- T.105 Beoordeling verspreidbaarheid van baggerspecie op aangrenzend perceel (landbodem);
- T.106 Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden in zoet oppervlaktewaterlichaam;
- T.129 Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde).

De toetsing van de analyseresultaten is weergegeven in bijlage 6 en de conclusies hiervan weergegeven in een overzichtelijke tabel in bijlage 8. Een vereenvoudigde samenvatting van de toetsing is weergegeven in tabel 3. In deze tabel is uitsluitend de conclusie van de toetsing aan T.101 en T1.03A voor de parameters uit het standaardpakket C1 en voor PFAS de kwaliteitsklasse voor toepassing op landbodem en toepasbaarheid op waterbodem weergegeven. In bijlage 7 is de beschrijving van het gehanteerde toetsingskaders bijgevoegd.

Tabel 6: Toetsing van de analyseresultaten (standaardpakket C1)

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Parameters standaardpakket C1		PFAS	
		Toepassen op landbodem T.101	Toepassen op waterbodem T.103A	Kwaliteitsklasse toepassen op landbodem	Toepassen op waterbodem
loc A mm01a	0,49 - 1,10	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm01b	0,55 - 1,60	industrie	matig verontreinigd	-	-
loc A mm02a	0,72 - 1,10	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm02b	0,83 - 1,60	industrie	matig verontreinigd	-	-
loc A mm03a	0,35 - 0,68	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm03b	0,44 - 1,18	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm04a	0,50 - 0,84	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm04b	0,56 - 1,34	industrie	matig verontreinigd	-	-
loc A mm05a	0,69 - 1,06	**sterk verontreinigd**	**sterk verontreinigd**	landbouw/natuur	toepasbaar

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

loc A mm05b	0,76 - 1,56	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm06a	0,47 - 0,95	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm06b	0,56 - 1,45	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm07a	0,55 - 1,06	**sterk verontreinigd**	**sterk verontreinigd**	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm07b	0,62 - 1,56	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm08a	0,32 - 0,92	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm08b	0,40 - 1,42	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm09a	0,39 - 0,99	**sterk verontreinigd**	**sterk verontreinigd**	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm09b	0,51 - 1,49	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm10a	0,58 - 1,18	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur*	toepasbaar
loc A mm10b	0,69 - 1,68	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm11a	0,15 - 0,53	industrie	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm11b	0,31 - 1,03	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm12a	0,14 - 0,60	industrie	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm12b	0,30 - 1,10	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm13a	0,26 - 0,86	industrie	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm13b	0,38 - 1,36	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm14a	0,18 - 0,47	industrie	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm14b	0,26 - 0,97	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm15a	0,19 - 0,60	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm15b	0,24 - 1,10	industrie	matig verontreinigd	-	-
loc A mm16a	0,25 - 0,66	**sterk verontreinigd**	**sterk verontreinigd**	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm16b	0,32 - 1,16	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
loc A mm17a	0,38 - 0,95	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm17b	0,50 - 1,45	industrie	matig verontreinigd	-	-
loc A mm18a	0,42 - 1,00	**sterk verontreinigd**	**sterk verontreinigd**	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm18b	0,55 - 1,50	industrie	matig verontreinigd	-	-
loc A mm19a	0,04 - 0,36	industrie	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
loc A mm19b	0,10 - 0,86	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm01a	0,01 - 0,31	industrie	licht verontreinigd	-	-
mm01b	0,13 - 0,81	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm02a	0,26 - 0,79	industrie	licht verontreinigd	-	-
mm02b	0,40 - 1,29	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm03a	0,32 - 0,92	industrie	matig verontreinigd	-	-
mm03b	0,38 - 1,42	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm04a	0,29 - 0,49	**sterk verontreinigd**	**sterk verontreinigd**	-	-
mm04b	0,35 - 0,99	industrie	matig verontreinigd	-	-
mm05a	0,01 - 0,40	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	-	-
mm05b	0,06 - 0,90	**sterk verontreinigd**	**sterk verontreinigd**	-	-
mm06a	0,00 - 0,38	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	-	-
mm06b	0,10 - 0,88	industrie	matig verontreinigd	-	-
mm07a	0,00 - 0,21	matig verontreinigd	matig verontreinigd	landbouw/natuur*	toepasbaar
mm07b	0,05 - 0,71	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm08a	0,10 - 0,60	**sterk verontreinigd**	**sterk verontreinigd**	-	-

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

mm08b	0,14 - 1,10	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm09a	0,07 - 0,40	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur*	toepasbaar
mm09b	0,13 - 0,90	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm10a	0,04 - 0,25	industrie	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
mm10b	0,10 - 0,75	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm11a	0,12 - 0,55	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
mm11b	0,21 - 1,05	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm12a	0,01 - 0,58	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	-	-
mm12b	0,28 - 1,08	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm13a	0,00 - 0,50	industrie	matig verontreinigd	landbouw/natuur*	toepasbaar
mm13b	0,20 - 1,00	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm14a	0,10 - 0,30	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	landbouw/natuur	toepasbaar
mm14b	0,16 - 0,80	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm15a	0,08 - 0,45	**sterk verontreinigd**	matig verontreinigd	landbouw/natuur	toepasbaar
mm15b	0,16 - 0,95	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm16a	0,10 - 0,39	industrie	matig verontreinigd	-	-
mm16b	0,18 - 0,89	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm17a	0,00 - 0,50	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm17b	0,30 - 1,00	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm18a	0,00 - 0,50	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm18b	0,10 - 1,00	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm19a	0,03 - 0,15	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	landbouw/natuur	toepasbaar
mm19b	0,07 - 0,65	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm20a	0,00 - 0,20	industrie	matig verontreinigd	-	-
mm20b	0,10 - 0,70	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm21a	0,00 - 0,15	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm21b	0,10 - 0,65	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm22a	0,00 - 0,10	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	landbouw/natuur	toepasbaar
mm22b	0,05 - 0,60	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm23a	0,00 - 0,30	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm23b	0,05 - 0,80	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm24a	0,00 - 0,10	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm24b	0,10 - 0,60	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm25a	0,00 - 0,20	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm25b	0,10 - 0,60	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm26a	0,00 - 0,25	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm26b	0,10 - 0,60	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm27a	0,02 - 0,85	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm27b	0,10 - 1,35	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm28a	0,13 - 0,38	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-
mm28b	0,20 - 0,88	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	-	-

*: vanwege licht verhoogde gehalten PFAS is de waterbodem niet toepasbaar in grondwaterbeschermingsgebied;
-: analysemonster niet onderzocht op PFAS.

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

3.5 Bespreking van de resultaten

Zintuiglijk zijn in de waterbodem, naast volledige sliblagen, bijmengingen waargenomen van plantenresten en slib. Sporadisch zijn resten baksteen aangetroffen. Nabij boring 254 is Aziatische duizendknoop waargenomen. In vak WB12 is een beschoeiing van hout aanwezig welke naar alle waarschijnlijkheid is behandeld met creosoot. Ten westen van vak 16 is in de watergang beton en stenen aanwezig waardoor onderzoek hier niet mogelijk was. Er zijn verder geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

Aziatische duizendknoop is een invasieve plant die in Nederland niet van nature voorkomt. Duizendknoop is uiterst resistent tegen bestrijding, zowel wortel- als stengeldelen kunnen heel makkelijk uitgroeien tot nieuwe planten. Sinds 1 januari 2022 geldt een handelsverbod voor Japanse duizendknoop, Sachalinse duizendknoop en Bastaardduizendknoop. Het handelsverbod geldt ook voor grondverzet waarin resten van deze soorten zitten. Hiermee is er een belemmering voor de voorgenomen herinrichting en grondverzet nabij de waargenomen duizendknoop. Voor beheersen en verwijderen wordt verwezen naar het Landelijk protocol omgaan met Aziatische duizendknopen. Ook met eventuele maaiwerkzaamheden op deze locatie dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van duizendknoop.

Uit de toetsing van de analyseresultaten van de parameters van het standaard waterbodempakket C1 blijkt dat de kwaliteit voor toepassing in waterbodem varieert van altijd toepasbaar tot sterk verontreinigd en voor toepassing op landbodem varieert van klasse landbouw/natuur tot sterk verontreinigd. De aangetroffen gehalten komen overeen met de verwachting op basis van het vooronderzoek. In vergelijkbare watergangen en in de omgeving komen de verhoogde parameters vaker voor in vergelijkbare gehalten. Individuele analyse van de deelmonsters van verontreinigde mengmonsters wordt niet zinvol geacht. Er zijn als gevolg van de verhoogde gehalten belemmeringen voor de voorgenomen herinrichtingswerkzaamheden en hergebruik van het materiaal binnen het project. Hergebruik van sterk verontreinigde waterbodem is binnen het project niet mogelijk. In de tekeningen in bijlage 2 is de verontreiniging weergegeven met een rode arcering.
Voor afvoer en toepassing elders dient rekening te worden gehouden met de aangetoonde bodemkwaliteit en het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. Voor eventuele toepassing in een grootschalige bodemtoepassing (GBT) is aanvullend onderzoek nodig naar de emissiewaarde voor de monsters waar de emissietoetswaarde (T.129) is overschreden.

Uit de toetsing van de resultaten voor PFAS voor toepassing op waterbodem zijn alle monsters beoordeeld als toepasbaar. Voor toepassing op landbodem voldoen alle monsters aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur maar enkele monsters zijn beoordeeld als niet toepasbaar is in grondwaterbeschermingsgebied. De analyseresultaten PFAS vormen geen belemmering voor de voorgenomen herinrichting.

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

4 Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

MILON heeft een verkennend bodem- en waterbodemonderzoek uitgevoerd ter plaatse van Beekherstelproject de Run tussen de Schaiksedijk in Riethoven en watergang de Dommel (nabij Dommelstraat) in Veldhoven.

Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen herinrichtingswerkzaamheden en specifiek binnen de onderzoekslocatie graven van nieuwe meanders van de Run, het gedeeltelijk dempen van de huidige loop, dempen van perceelsloten en afgraven maaiveld aangrenzende percelen.
Het doel van het verkennend bodem- en waterbodemonderzoek is het verkrijgen van inzicht in de bodemopbouw en de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de grond en de waterbodem en hergebruiksmogelijkheden.

Bodemonderzoek
In het bodemonderzoek zijn in de grond zintuiglijk plaatselijk bodemvreemde bijmengingen waargenomen. Dit betreffen voornamelijk bijmenging met planten en slib en sporadisch baksteen. Boring F073 en F235 zijn gestaakt op een onbekende handmatig ondoordringbare laag. Er zijn verder geen waarnemingen gedaan die kunnen duiden op een bodemverontreiniging.

Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat er diverse parameters in een gehalte boven de achtergrondwaarde aanwezig zijn (licht verhoogd) en plaatselijk zijn matig en sterk verhoogde gehalten kobalt en nikkel aangetroffen. De aangetroffen licht verhoogde gehaltes vormen geen aanleiding tot vervolgonderzoek. De grond met licht verhoogde gehalten kan onder voorwaarden worden hergebruikt binnen het project onder dezelfde omstandigheden.

Op basis van de analyseresultaten is er sprake van zogenoemde verontreinigingsspots. Ter plaatse van individuele grondmonsters van boring F017, F018, F021, F024 en F053 zijn sterk verhoogde gehalten kobalt en/of nikkel aanwezig zijn. In grondmonsters op enige afstand, zowel horizontaal als verticaal, zijn geen gehalten boven de interventiewaarde aanwezig. Ook in de grondmonsters van de aanvullende verricht raaien zijn geen gehalten boven de interventiewaarde aangetroffen. Er is voldoende onderzoek verricht ter plaatse van de historische beekloop om inzicht te krijgen in de ernst en omvang van de verontreiniging. Het volume van de grondverontreiniging met gehalten boven de interventiewaarde is kleiner dan 25 m^3. Het is aannemelijk dat de verontreiniging vóór 1987 is ontstaan en betreft derhalve een historische bodemverontreiniging. Op basis hiervan en het volume geldt er geen saneringsplicht.

Bij werkzaamheden in de grond dienen de maatregelen volgens CROW-publicatie 400 ‘Werken in en met verontreinigde bodem’ te worden aangehouden. Op basis van de analyseresultaten is, met uitzondering van grondmonster F021-1, geen voorlopige veiligheidsklasse van toepassing, wel dient de basishygiëne in acht worden genomen. Voor grondmonster F021-1 geldt veiligheidsklasse oranje niet-vluchtig op basis van het gehalte kobalt. De definitieve veiligheidsklasse dient door een veiligheidskundige bepaald te worden.

Waterbodemonderzoek
Zintuiglijk zijn in de waterbodem, naast volledige sliblagen, bijmengingen waargenomen van plantenresten en slib. Sporadisch zijn resten baksteen aangetroffen. Nabij boring 254 is Aziatische duizendknoop waargenomen. In vak WB12 is een beschoeiing van hout aanwezig welke naar alle waarschijnlijkheid is behandeld met creosoot. Ten westen van vak 16 is in de watergang beton en stenen aanwezig waardoor onderzoek hier niet mogelijk was.

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Er geldt een handelsverbod voor bepaalde soorten duizendknoop en ook voor grondverzet waarin resten van deze soorten zitten. Hiermee is er een belemmering voor de voorgenomen herinrichting en grondverzet nabij de waargenomen duizendknoop. Ook met eventuele maaiwerkzaamheden op deze locatie dient rekening te worden gehouden met de aanwezigheid van duizendknoop.

Uit de toetsing van de analyseresultaten van de parameters van het standaard waterbodempakket C1 blijkt dat de kwaliteit voor toepassing in waterbodem varieert van altijd toepasbaar tot sterk verontreinigd en voor toepassing op landbodem varieert van klasse landbouw/natuur tot sterk verontreinigd. Er zijn als gevolg van de verhoogde gehalten belemmeringen voor de voorgenomen herinrichting en hergebruik van het materiaal binnen het project. Het hergebruik van sterk verontreinigde waterbodem is binnen het project niet mogelijk en zal binnen de hiervoor geldende regels verwijderd en afgevoerd moeten worden.

Voor afvoer en toepassing elders dient rekening te worden gehouden met de aangetoonde bodemkwaliteit en het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit. Voor eventuele toepassing in een grootschalige bodemtoepassing (GBT) is aanvullend onderzoek nodig naar de emissiewaarde voor de monsters waar de emissietoetswaarde (T.129) is overschreden.

Uit de toetsing van de resultaten voor PFAS voor toepassing op waterbodem zijn alle monsters beoordeeld als toepasbaar. Voor toepassing op landbodem voldoen alle monsters aan bodemkwaliteitsklasse Landbouw/Natuur maar enkele monsters zijn beoordeeld als niet toepasbaar is in grondwaterbeschermings-gebied. De analyseresultaten PFAS vormen geen belemmering voor de voorgenomen herinrichting.

Conclusies en aanbevelingen
Het onderzoek heeft geleid tot een goed beeld van de (water)bodemkwaliteit gericht op de voorgenomen graafwerkzaamheden en hergebruik van het materiaal binnen het project. De bodemkwaliteit geeft op de volgende locaties belemmeringen of betreft zaken om rekening mee te houden voor de voorgenomen herinrichtingswerkzaamheden en hergebruik van het materiaal binnen het project:
- nabij waargenomen duizendknoop (boring 254);
- ten westen van vak 16 zijn in de watergang beton en stenen aanwezig en is geen onderzoek uitgevoerd;
- ter plaatse van sterk verhoogde gehalten kobalt en nikkel in grond (boring F017, F018, F021, F024, F053);
- ter plaatse van diverse vakken waterbodem met sterk verhoogde gehalten.

Grondverzet
Voor grondverzet gelden de regels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal), het "Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie", het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit, het Omgevingsplan van de gemeente en de Waterschapsverordening van het waterschap.

Bij grondverzet is hergebruik van licht verontreinigde grond en waterbodem binnen het project mogelijk maar hierbij dient rekening te worden gehouden met de bodemkwaliteit. Grond van verschillende te verwachten kwaliteitsklassen dient bij graven, opslaan en terugplaatsen of afvoeren voor zover mogelijk gescheiden te blijven. Daarnaast bepaald de kwaliteit van de ontvangende bodem binnen het project mede welke eisen gelden voor het toepassen. De bodemkwaliteit mag niet verslechteren. Het toe te passen materiaal moet minimaal van gelijke milieuhygiënische kwaliteit zijn als de ontvangende bodem.

Eventueel uitkomende grond en waterbodem mag niet zonder meer elders toegepast worden. Afhankelijk van de bestemming en toepassing kan een partijkeuring of PFAS-onderzoek noodzakelijk zijn. Ook is het mogelijk om grondverzet binnen de gemeentegrenzen uit te voeren op basis van de Nota bodembeheer van de gemeente. Opgemerkt wordt dat een waterbodemonderzoek volgens NEN 5720 een erkend bewijsmiddel is voor milieuhygiënische verklaringen over de kwaliteit van de waterbodem en vrijkomende baggerspecie.

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 1: Topografische overzichtskaart



Topografische overzichtskaart
met globale ligging
onderzoekslocatie

Globale ligging
onderzoekslocatie

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 2: Tekeningen

LEGENDA

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- boring
- japanse duizendknoop

0 25 50 75 100 125 meter

schaal 1:2500

Ligging onderzoekslocatie
Deel 1

Projectnaam: Beekherstel de Run Veldhoven
Projectnummer: 20251339

Formaat: A1
Bestand: P:\2025\20251339 beekherstel De Run Veldhoven\3 Tekeningen\20251339 SAR 20250804.dwg

LEGENDA

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- boring
- japanse duizendknoop
- sterk verontreinigd
- matig verontreinigd
- sterk verontreinigde boring

0 25 50 75 100 125 meter

schaal 1:2500

Ligging onderzoekslocatie
Deel 1

Projectnaam: Beekherstel de Run Veldhoven

Projectnummer: 20251339

Formaat: A1

Bestand: P:\2025\20251339 beekherstel De Run Veldhoven\3 Tekeningen\20251339 SAR 20251216.dwg

LEGENDA

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- boring

0 25 50 75 100 125 meter

schaal 1:2500

Ligging onderzoekslocatie
Deel 2

Projectnaam: Beekherstel de Run Velshoven
Projectnummer: 20251339

Formaat: A1

Bestand: P:\2025\20251339 beekherstel De Run Velshoven\3 Tekeningen\20251339 GIR 20250826.dwg

LEGENDA

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- boring
- sterk verontreinigd

0 25 50 75 100 125 meter

schaal 1:2500

MILON

Ligging onderzoekslocatie
Deel 2

Projectnaam: Beekherstel de Run Veldhoven
Projectnummer: 20251339

Formaat: A1

Bestand: P:\2025\20251339 beekherstel De Run Veldhoven\2. Tekeningen\20251339 SAI 20251216.dwg

LEGENDA

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- boring

0 25 50 75 100 125 meter

schaal 1:2500

Ligging onderzoekslocatie
Deel 3

Projectnaam: Beekherstel de Run Veldhoven
Projectnummer: 20251339

Formaat: A1

Bestand: P:\2025\20251339 - beekherstel De Run Veldhoven\3. Tekeningen\20251339 SdV 20250826.dwg

LEGENDA

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- boring
- sterk verontreinigd
- matig verontreinigd
- verontreinigde boring

0 25 50 75 100 125 meter

schaal 1:2500

N

MILON

Ligging onderzoekslocatie
Deel 3

Projectnaam: Beekherstel de Run Veldhoven
Projectnummer: 20251339

Formaat: A1

Bestand: P:\2025\20251339 beekherstel De Run Veldhoven\3. Tekeningen\20251339 SdV 20251216.dwg

LEGENDA

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- boring

0 12,5 25 50 62,5 meter

schaal 1:1250

Ligging onderzoekslocatie
Deel 4

Projectnaam: Beekherstel de Run Veldhoven
Projectnummer: 20251339

Formaat: A1

Bestand: P:\2025\20251339 beekherstel De Run Veldhoven\2. Tekeningen\20251339 SAR 20250826.dwg

LEGENDA

- perceelsgrens
- bestaande bebouwing
- boring
- sterk verontreinigd
- matig verontreinigd
- sterk verontreinigde boring

0 12.5 25 50 62.5 meter

schaal 1:1250

Ligging onderzoekslocatie
Deel 4

Projectnaam: Beekherstel de Run Veldhoven
Projectnummer: 20251339

Formaat: A1

Bestand: P:\2025\20251339 - beekherstel De Run Veldhoven\2. Tekeningen\20251339-Sdd-20251216.dwg

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 3: Foto's

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl



Foto 7



Foto 8



Foto 9



Foto 10



Foto 11



Foto 12

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl



Foto 13



Foto 14



Foto 15



Foto 16



Foto 17



Foto 18

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl



Foto 19



Foto 20



Foto 21



Foto 22



Foto 23



Foto 24

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl



Foto 25



Foto 26



Foto 27



Foto 28



Foto 29



Foto 30

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl



Foto 31



Foto 32



Foto 33



Foto 34



Foto 35



Foto 36

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 4: Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen

Legenda (conform NEN 5104)

grind

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

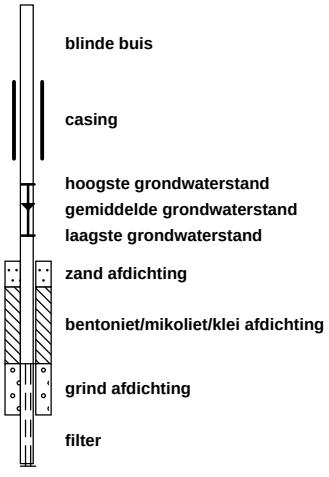
zand

- Zand, kleïig
- Zand, zwak siltig
- Zand, matig siltig
- Zand, sterk siltig
- Zand, uiterst siltig

veen

- Veen, mineraalarm
- Veen, zwak kleïig
- Veen, sterk kleïig
- Veen, zwak zandig
- Veen, sterk zandig

peilbuis



klei

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

leem

- Leem, zwak zandig
- Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

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

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

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

p.i.d.-waarde

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

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster
- volumering

overig

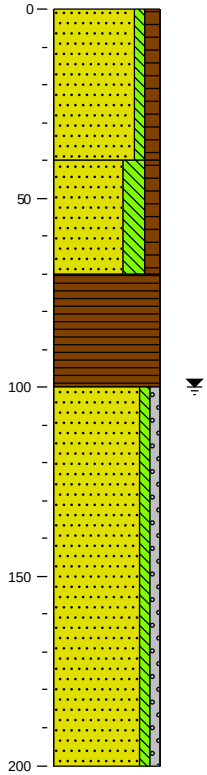
- bijzonder bestanddeel
- Gemiddeld hoogste grondwaterstand
- grondwaterstand
- Gemiddeld laagste grondwaterstand
- slib
- water

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

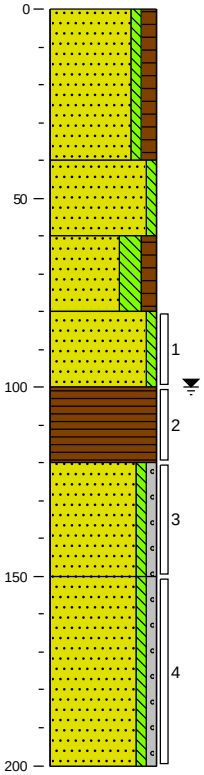
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *C01*
Datum: *18-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *C02*
Datum: *18-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



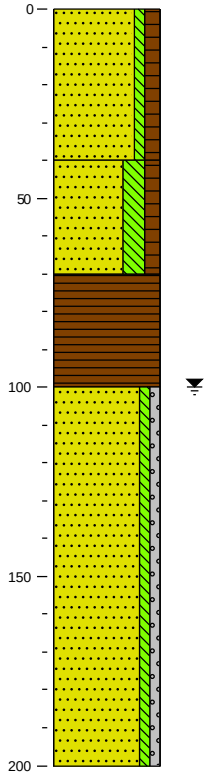
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
60
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

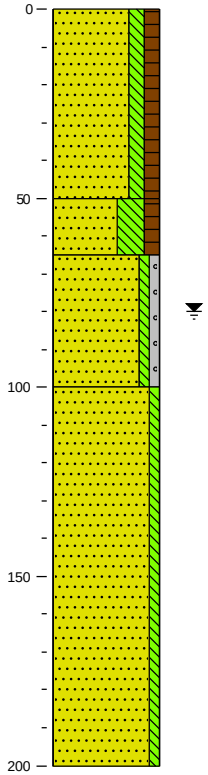
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring C03
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring C04
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



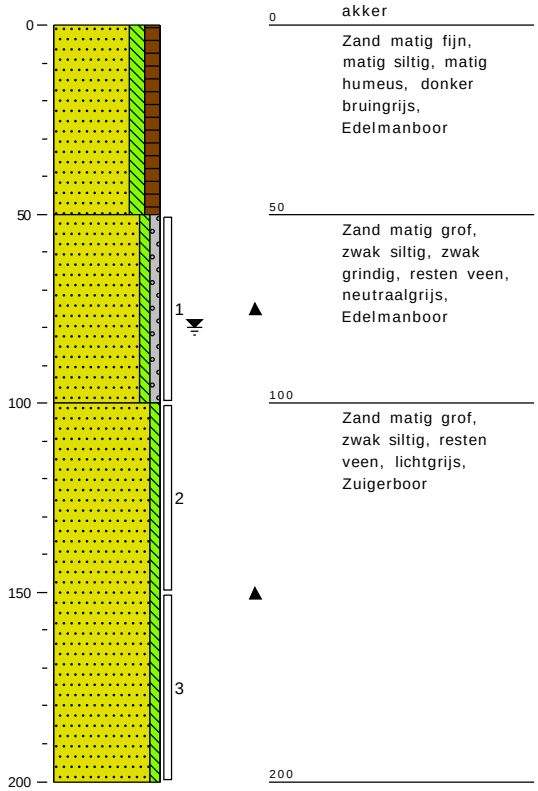
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, uiterst siltig, matig humeus, resten veen, donker bruingrijs, Edelmanboor
65
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, lichtgrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

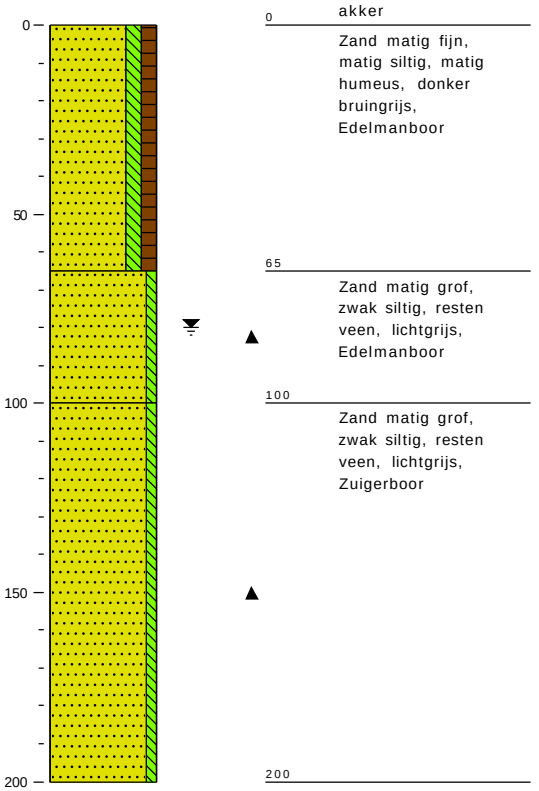
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring C05
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring C06
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

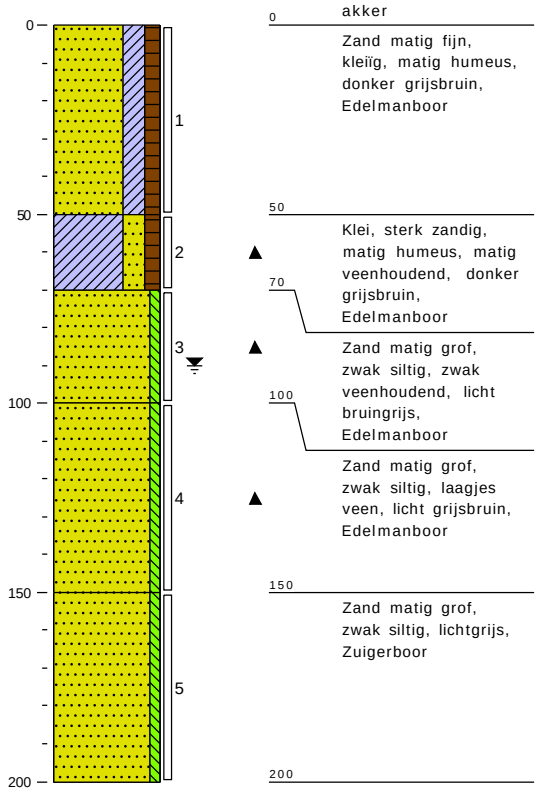


zuiver in advies & onderzoek

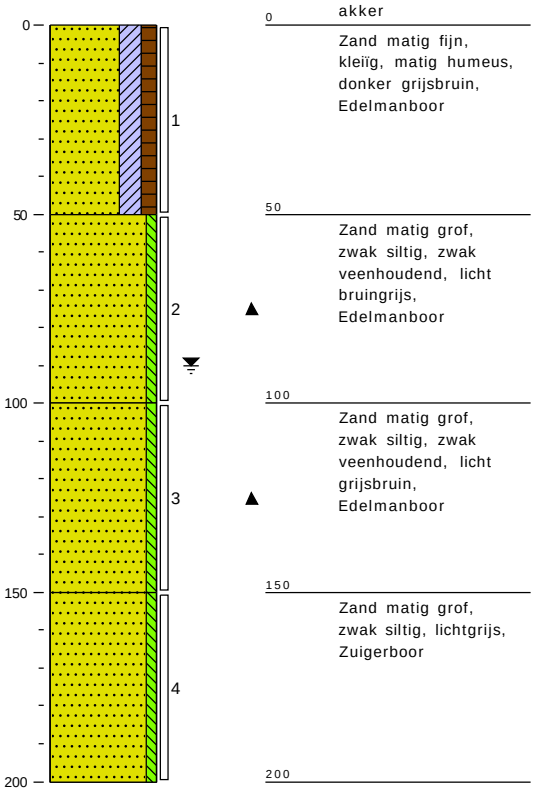
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring C07
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Niels van Rooij



Boring C08
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Niels van Rooij

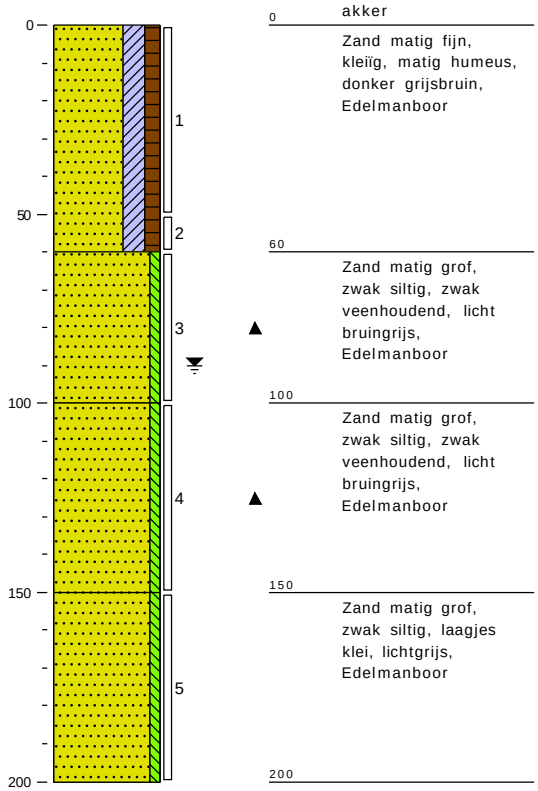


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

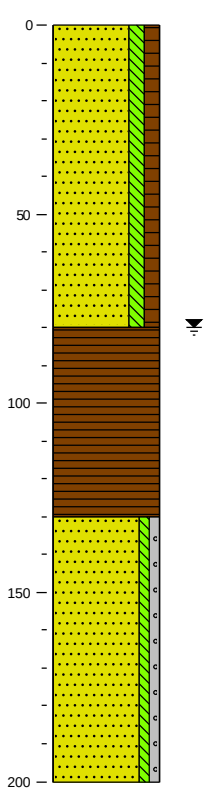
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring C09
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Niels van Rooij



0 akker
Zand matig fijn, kleïg, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, licht bruingrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes klei, lichtgrijs, Edelmanboor
200

Boring C10
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



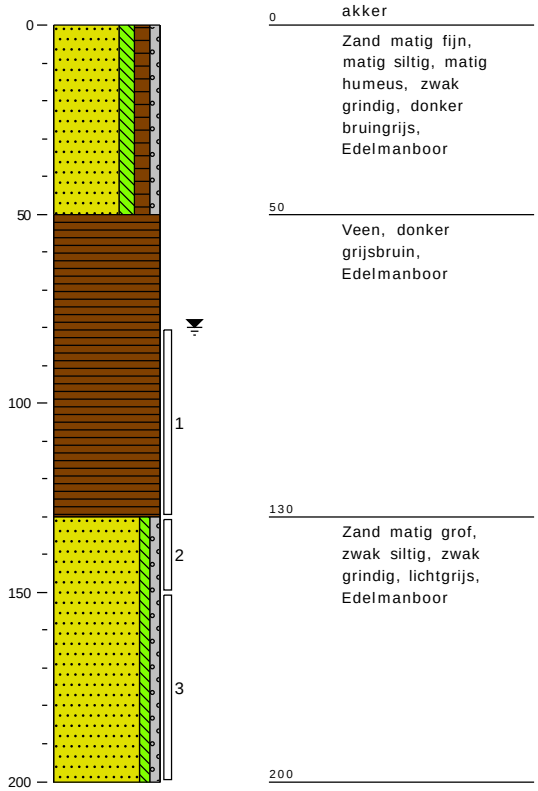
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

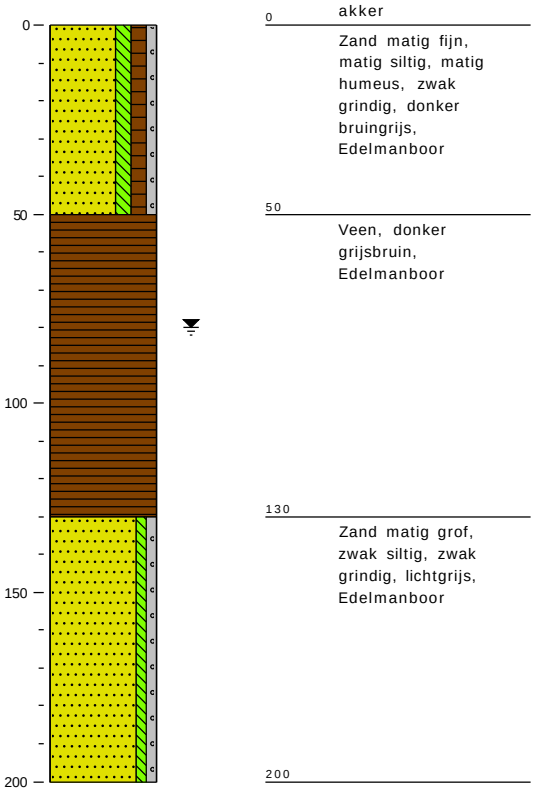
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring C11
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

Boring C12
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



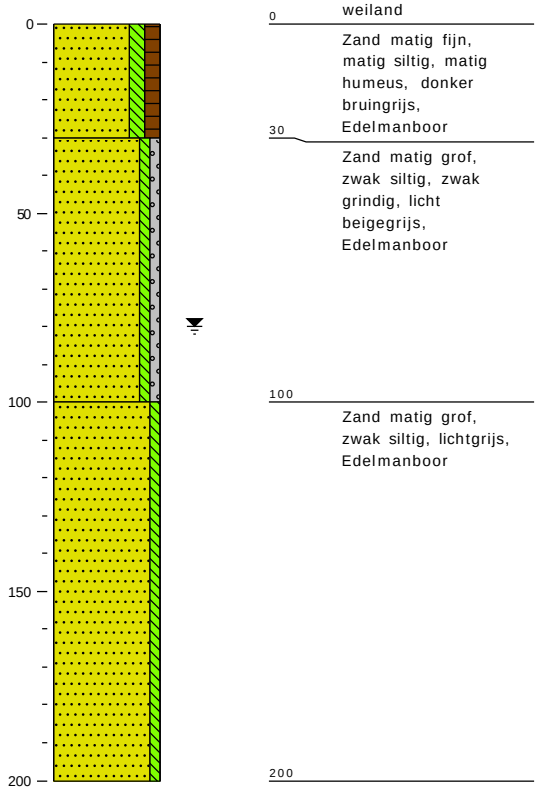
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

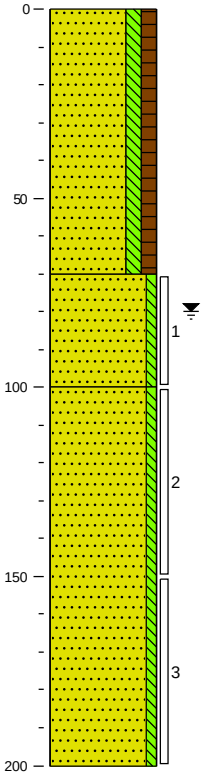
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring C13
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

Boring C14
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



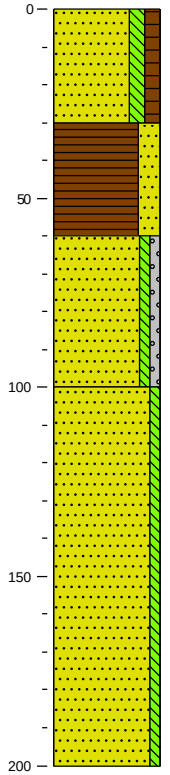
0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak slakhoudend, neutraalgrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

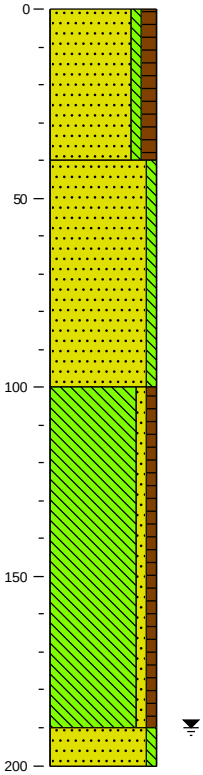
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *C15*
Datum: *23-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Boring *C16*
Datum: *7-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



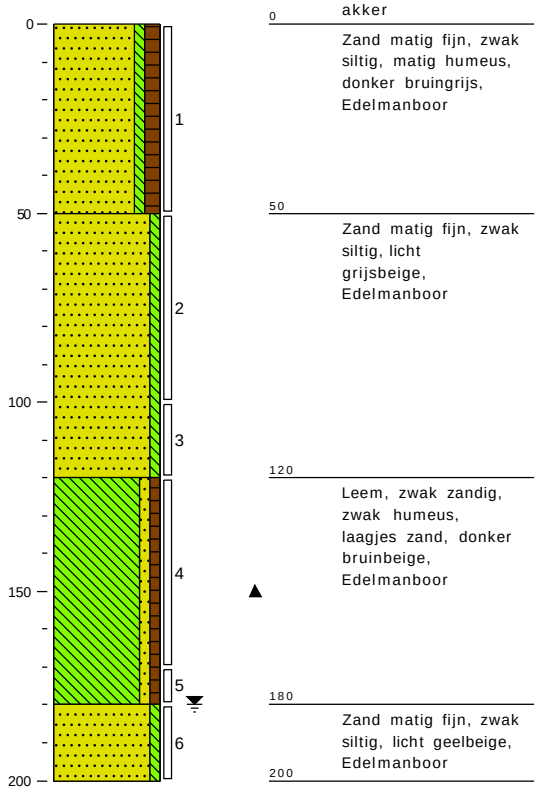
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100
Leem, zwak zandig, zwak humeus, laagjes zand, donker bruinbeige, Edelmanboor
190
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

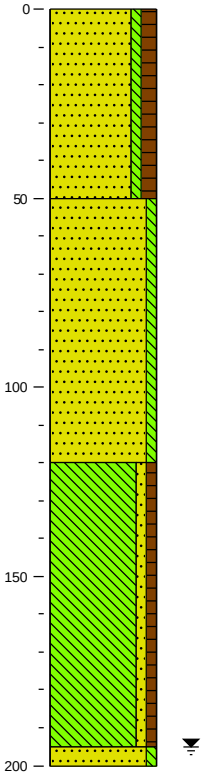
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring C17
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
120
Leem, zwak zandig, zwak humeus, laagjes zand, donker bruinbeige, Edelmanboor
180
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor
200

Boring C18
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



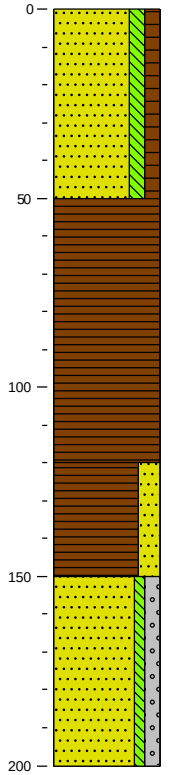
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
120
Leem, zwak zandig, zwak humeus, laagjes zand, donker bruinbeige, Edelmanboor
195
200
Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbeige, Edelmanboor

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

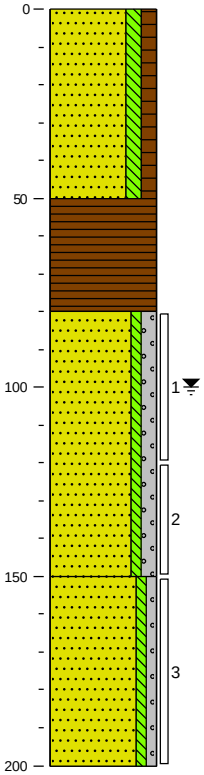
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F001*
Datum: *16-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Veen, sterk zandig, neutraalgrijs, Edelmanboor
150
Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring *F002*
Datum: *16-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



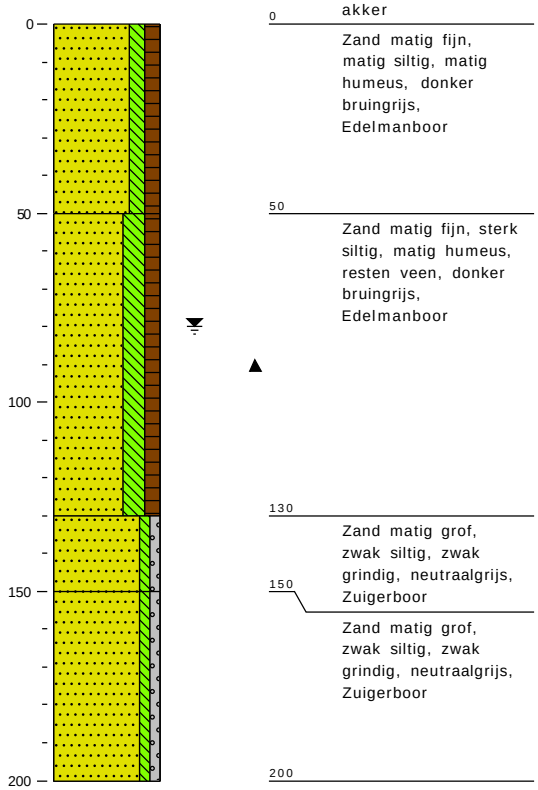
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

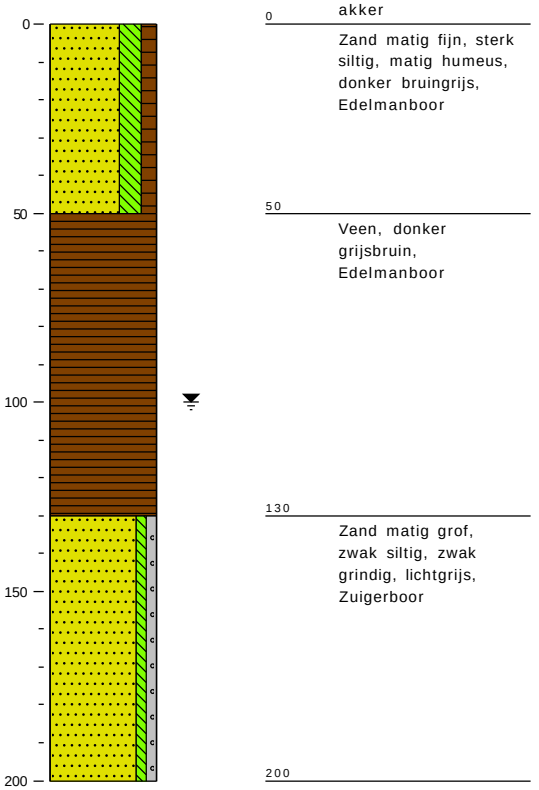
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F003
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F004
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

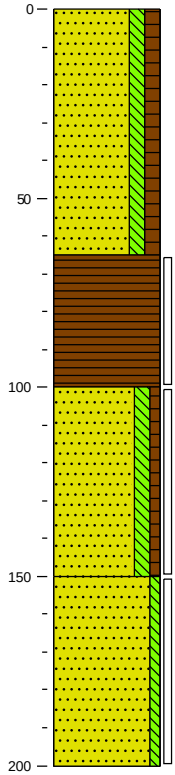


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F005
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

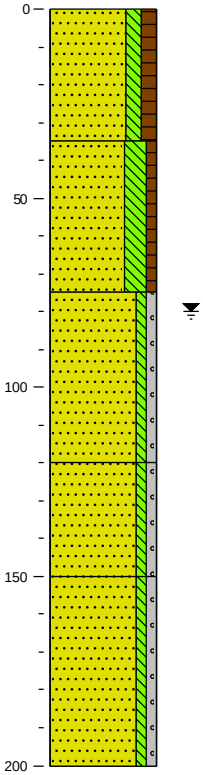
65
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor

100
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, resten veen, donker bruingrijs, Edelmanboor

150
Zand matig grof, zwak siltig, matig veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

200

Boring F006
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 gras
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

35
Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor

75
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor

150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

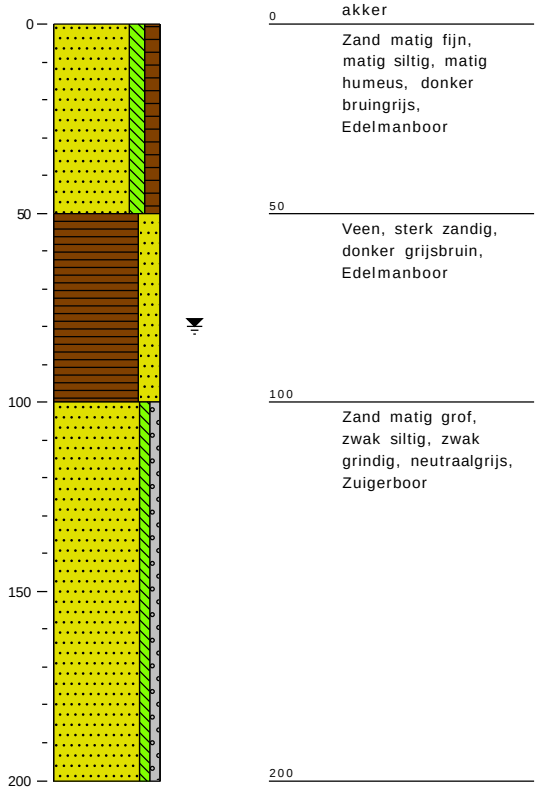
200

zuiver in advies & onderzoek

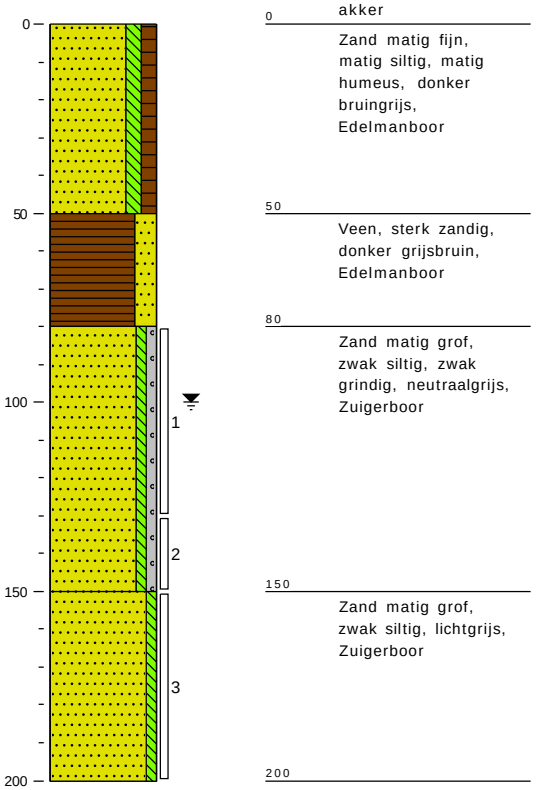
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F007
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F008
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

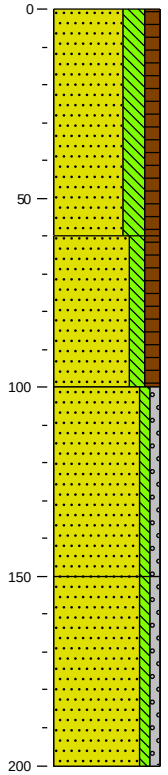


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

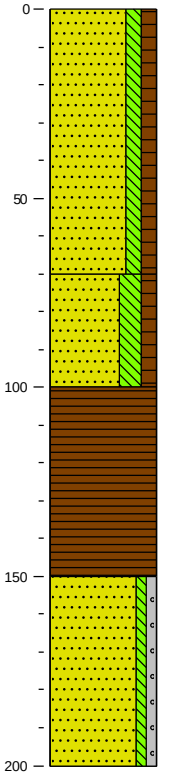
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F009
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 gras
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring F010
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



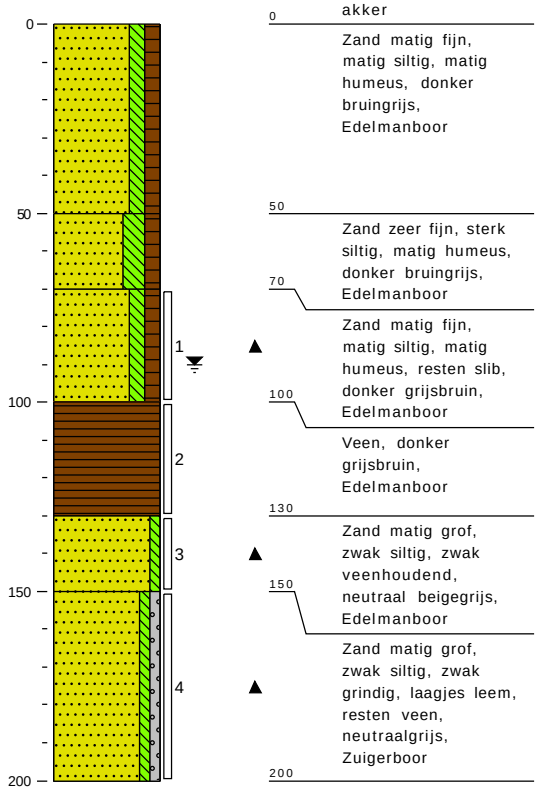
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

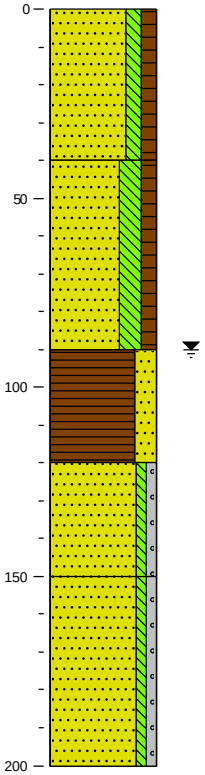
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F011*
Datum: *17-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes leem, resten veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring *F012*
Datum: *17-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



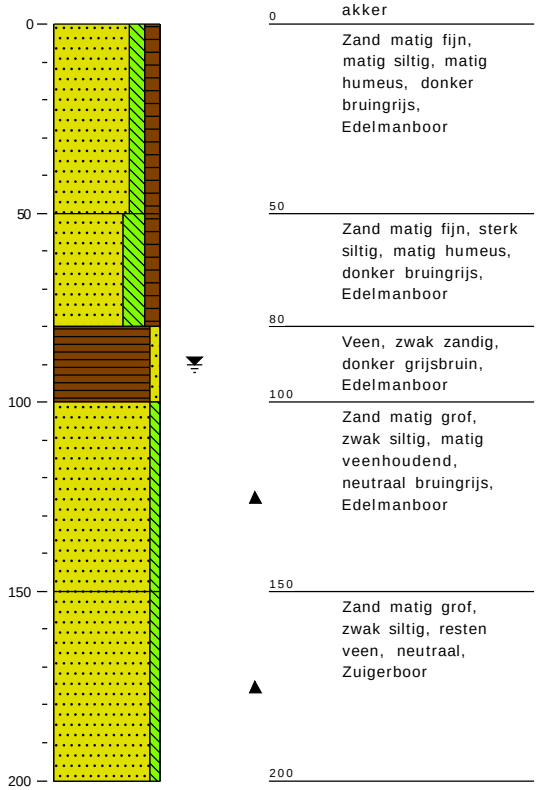
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
90
Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes leem, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

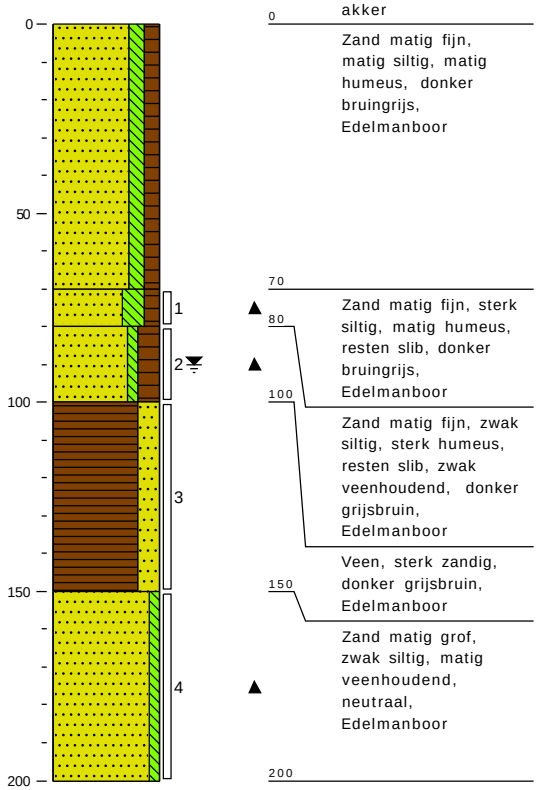
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F013*
Datum: *17-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F014*
Datum: *17-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

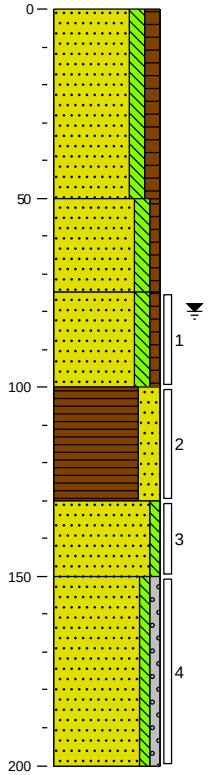


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

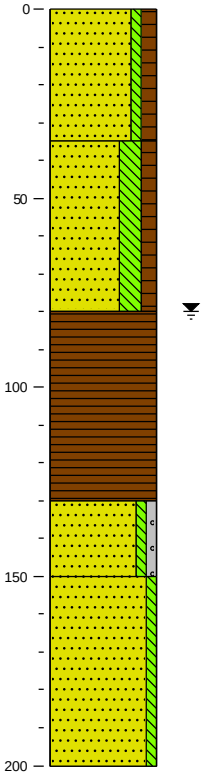
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F015
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	akker
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50	
	Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
75	
	Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, resten slib, donker bruingrijs, Edelmanboor
100	
	Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
130	
	Zand matig grof, zwak siltig, matig veenhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
150	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
200	

Boring F016
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



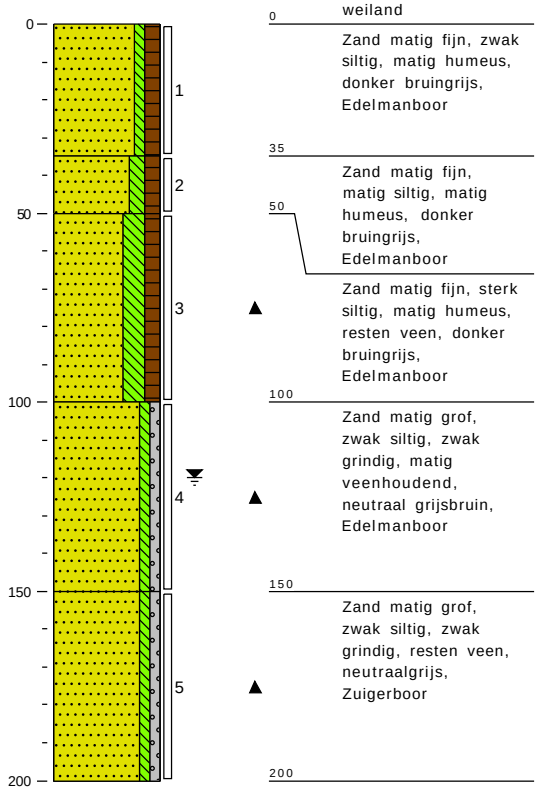
0	weiland
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35	
	Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80	
	Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
130	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150	
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
200	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

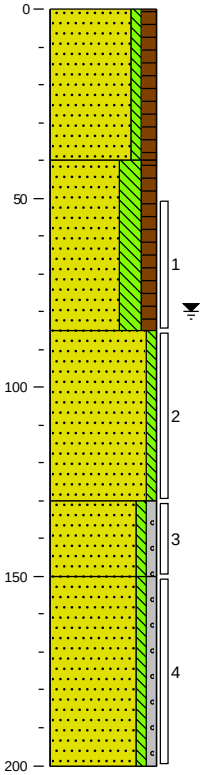
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F016A
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, resten veen, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring F017
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



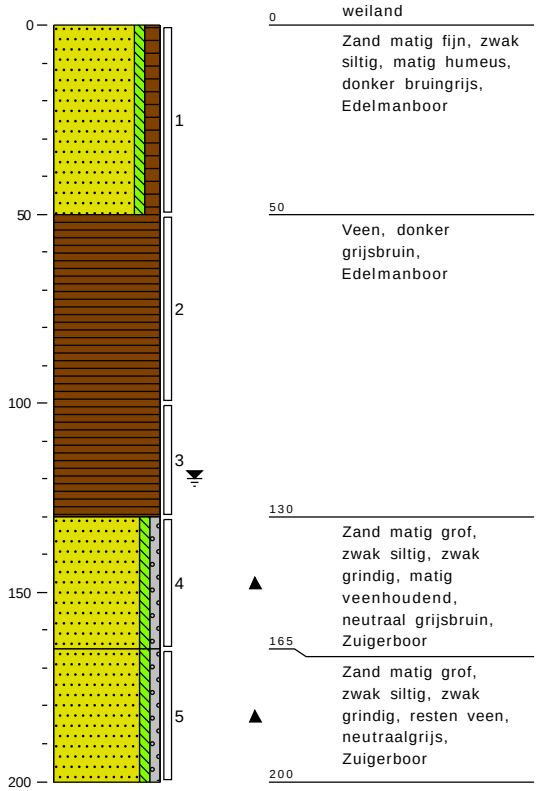
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, sporen slib, donker bruingrijs, Edelmanboor
85
Zand matig fijn, zwak siltig, resten slib, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

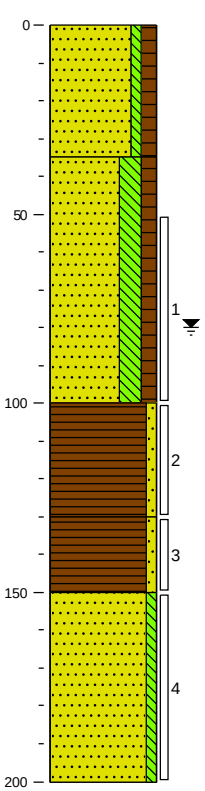
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F017A
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
165
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring F018
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



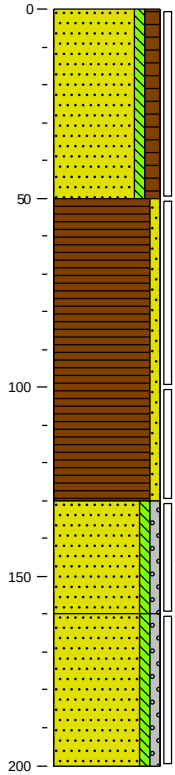
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Veen, zwak zandig, sporen slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

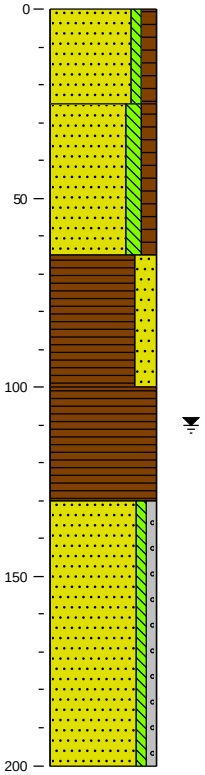
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F018A
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring F019
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



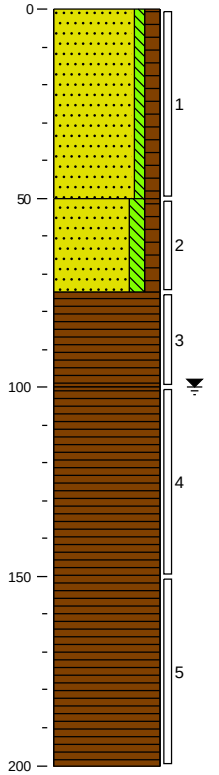
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
25
Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
65
Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

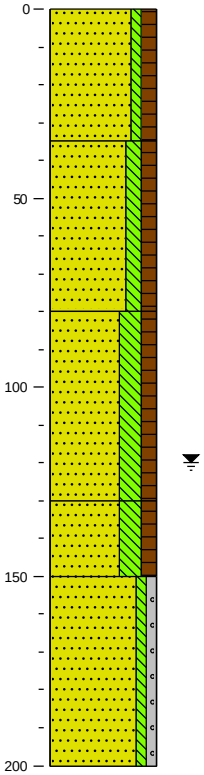
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F019A
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
75
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Veen, laagjes zand, donker grijsbruin, Zuigerboor
200

Boring F020
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



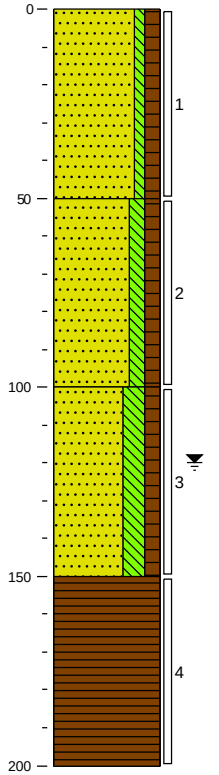
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

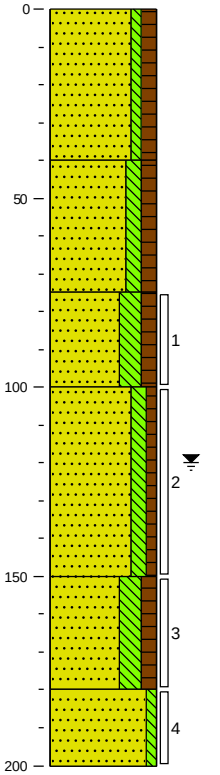
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F020A
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, resten veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Veen, donker grijsbruin, Zuigerboor
200

Boring F021
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



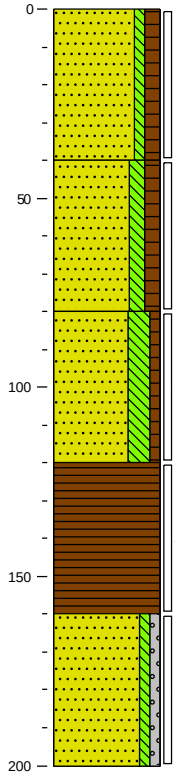
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
75
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, zwak slibhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, resten slib, donker bruingrijs, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

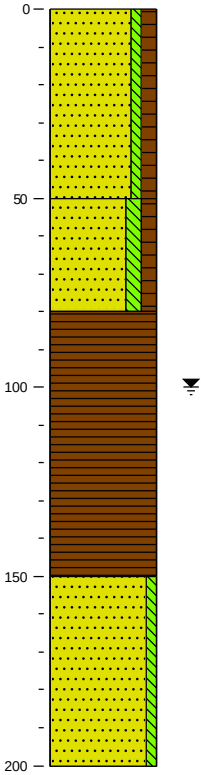
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F021A
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus, zwak plantenhoudend, matig slibhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor
120
Veen, donker grijsbruin, Zuigerboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

Boring F022
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



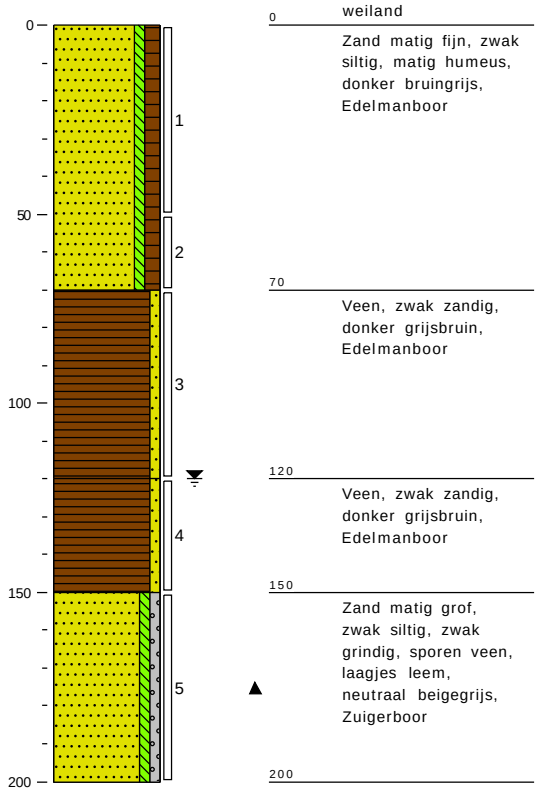
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig veenhoudend, laagjes leem, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

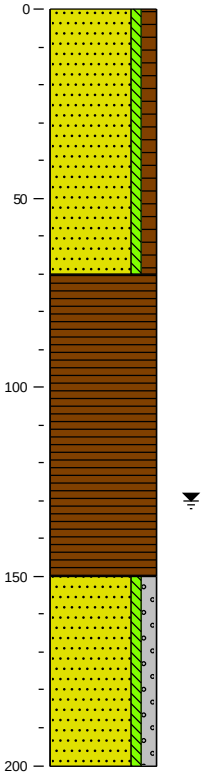
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F022A
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F023
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



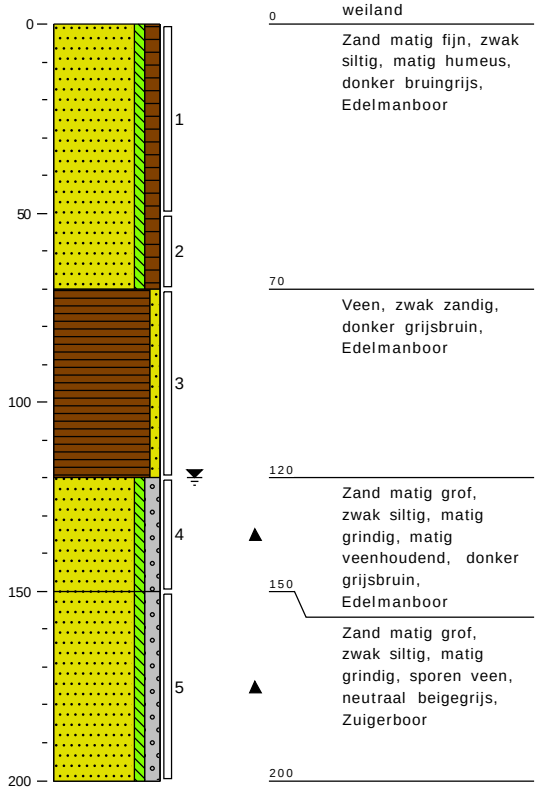
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

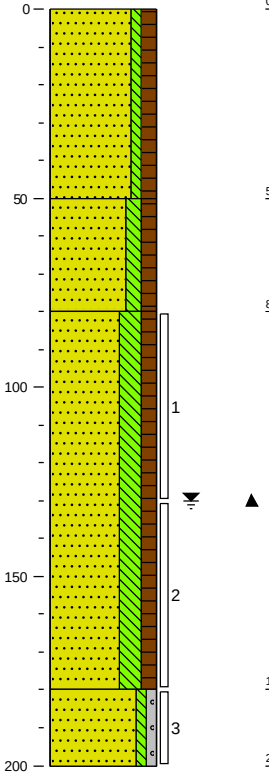
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F023A
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, sporen veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F024
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



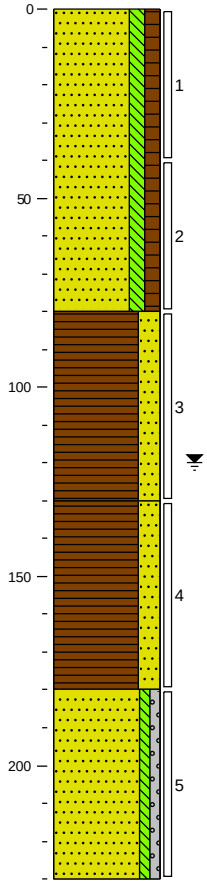
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, zwak slibhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

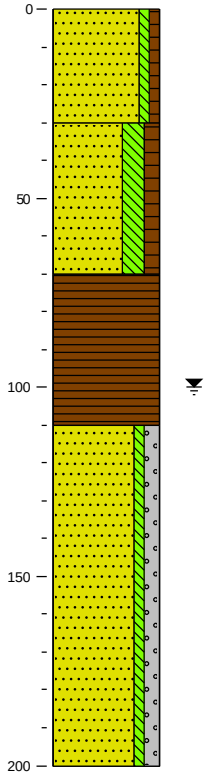
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F024A
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Veen, sterk zandig, sporen slib, donker zwartbruin, Edelmanboor
130
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin, Zuigerboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, Edelmanboor
230

Boring F025
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



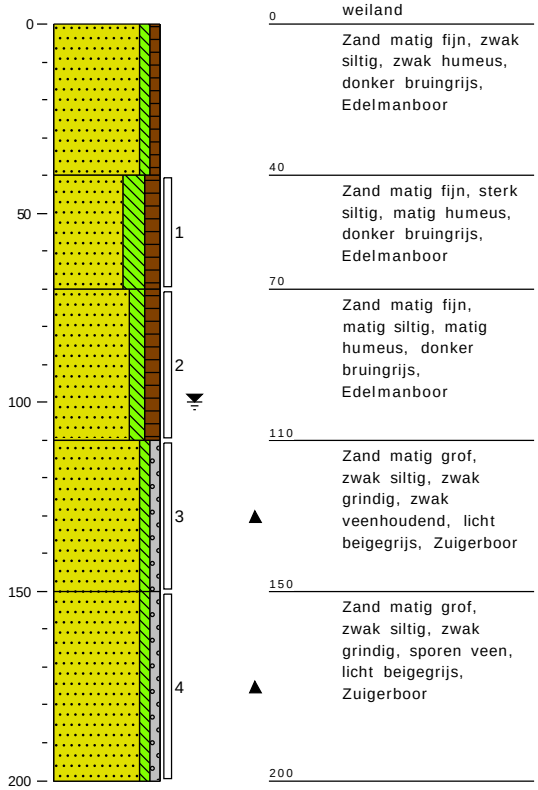
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
110
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

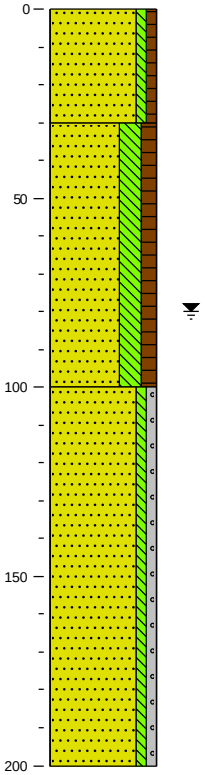
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F026
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
110
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, licht beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F027
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



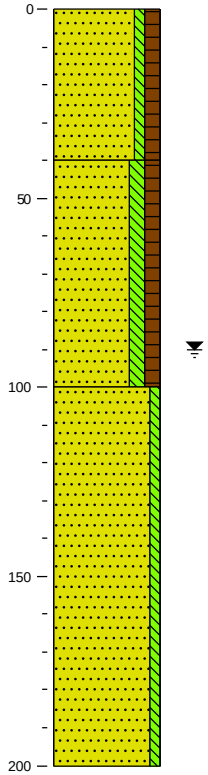
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, licht bruingrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

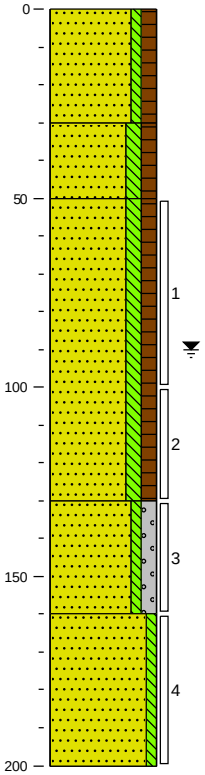
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F028
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring F029
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



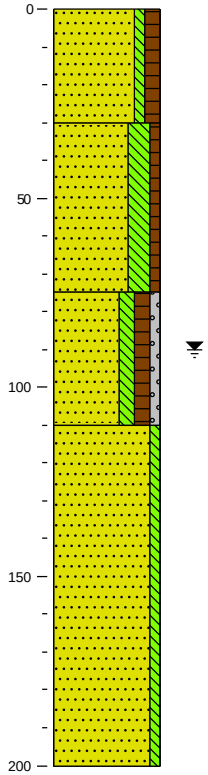
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, donker bruingrijs, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, donkergrijs, Zuigerboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

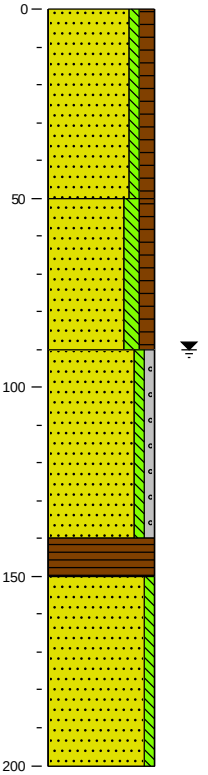
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F030
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	weiland
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30	
	Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
75	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donker bruingrijs, Edelmanboor
110	
	Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
200	

Boring F031
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



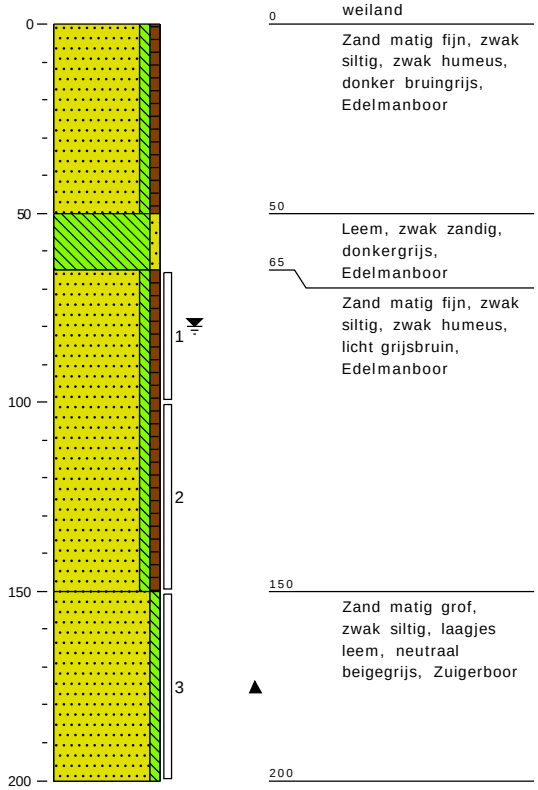
0	weiland
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
90	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbruin, Edelmanboor
140	
150	Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Zuigerboor
200	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

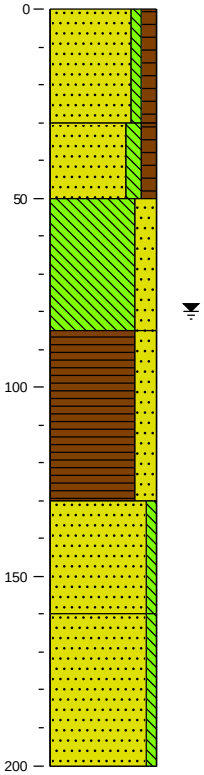
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F032*
Datum: *23-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Leem, zwak zandig, donkergrijs, Edelmanboor
65
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F033*
Datum: *23-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



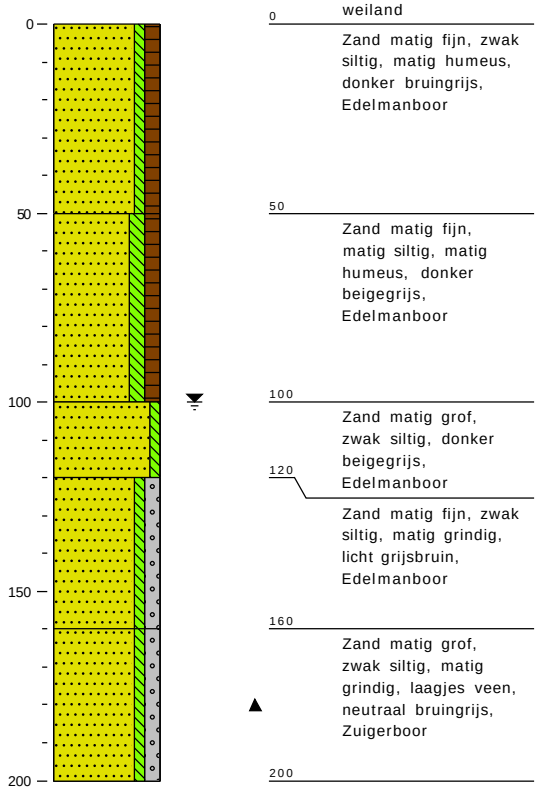
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Leem, sterk zandig, donker beigegrijs, Edelmanboor
85
Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

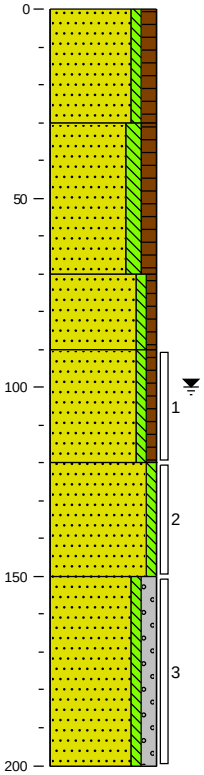
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F034*
Datum: *23-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, donker beigegrijs, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, zwak siltig, matig grindig, licht grijsbruin, Edelmanboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes veen, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
200

Boring *F035*
Datum: *23-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



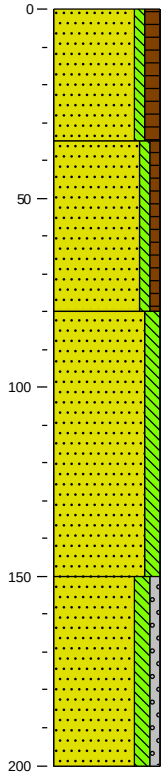
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, resten veen, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
90
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten slib, donkergrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes veen, licht grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes veen, licht bruingrijs, Zuigerboor
200

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

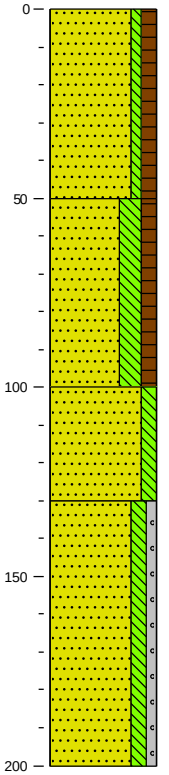
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F036
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
80
Zand matig grof, matig siltig, zwak veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, donker bruingrijs, Zuigerboor
200

Boring F037
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



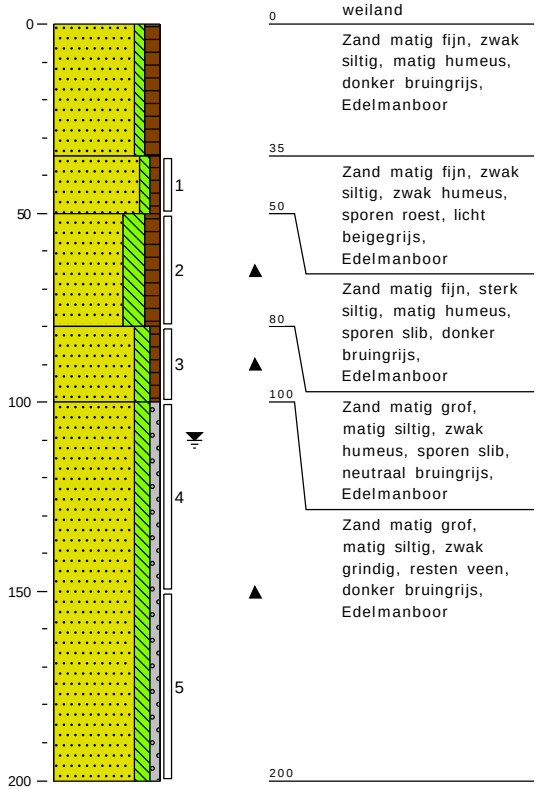
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, matig siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
130
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

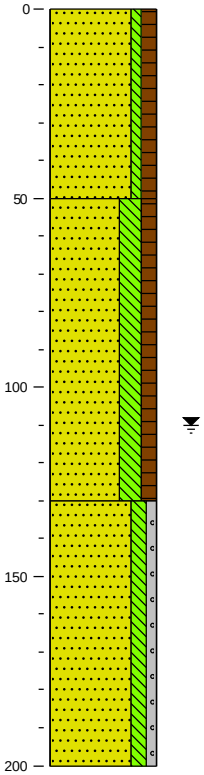
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F038
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, licht beigegrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, sporen slib, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen slib, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, resten veen, donker bruingrijs, Edelmanboor
200

Boring F039
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



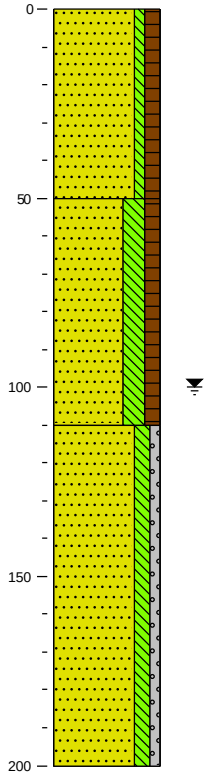
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
130
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

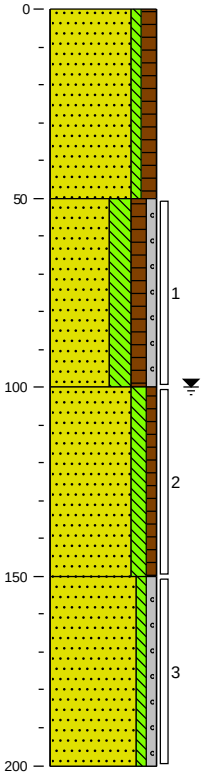
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F040
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
110
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Boring F041
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



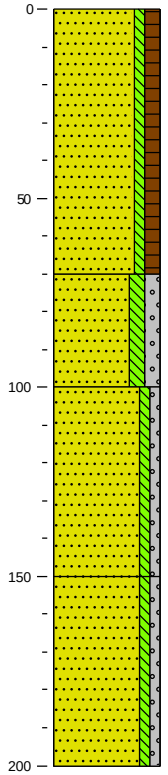
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, zwak grindig, sporen roest, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen slib, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

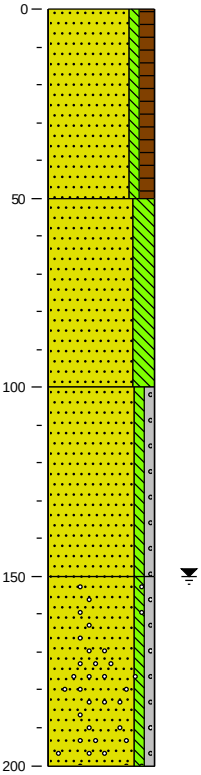
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F042
Datum: 23-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, matig siltig, matig grindig, sporen roest, licht beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, licht beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Boring F043
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



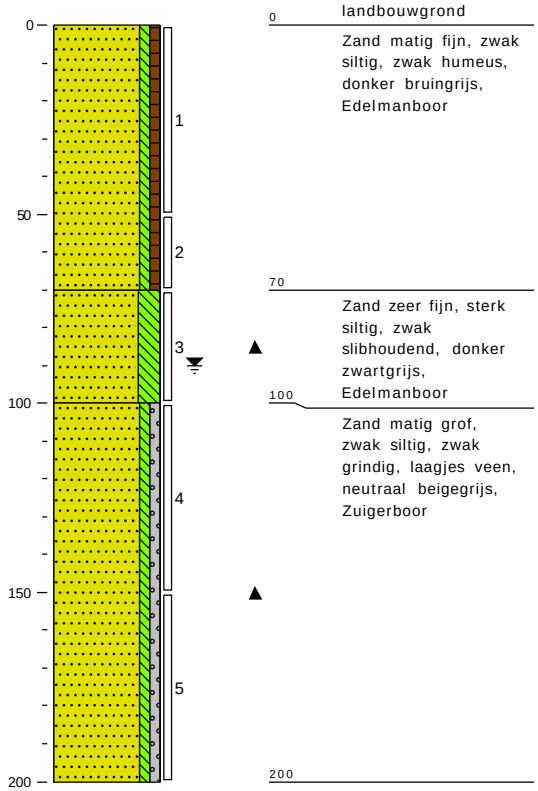
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, sterk siltig, laagjes leem, licht grijsbeige, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten planten, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

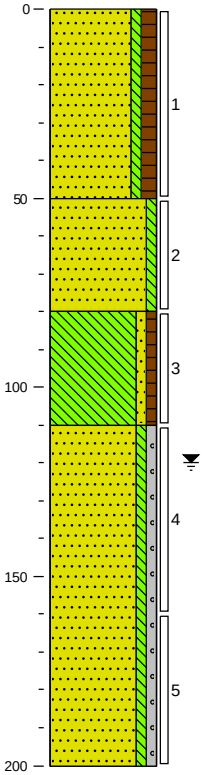
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F043A
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand zeer fijn, sterk siltig, zwak slibhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F044
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



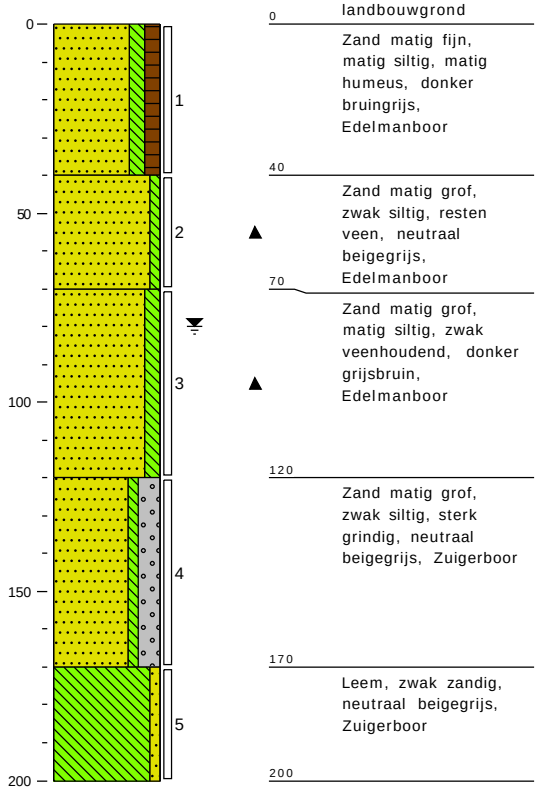
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
80
Leem, zwak zandig, zwak humeus, laagjes zand, donker bruinbeige, Edelmanboor
110
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbeige, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

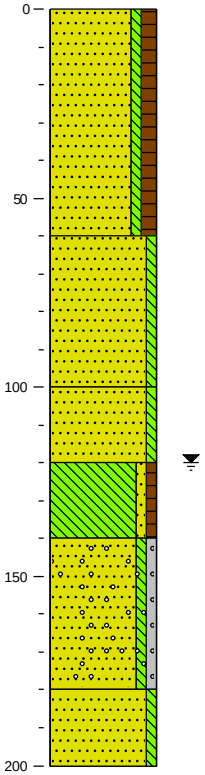
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F044A
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, matig siltig, zwak veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
170
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F045
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



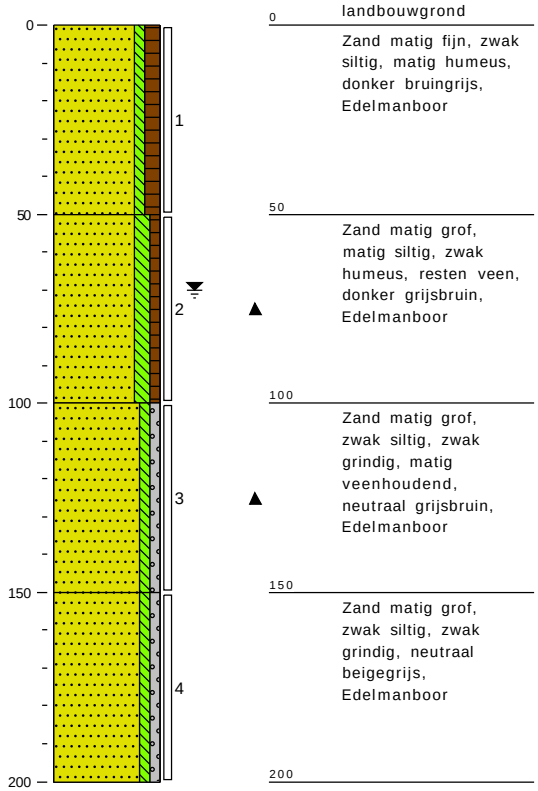
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, donker bruinbeige, Edelmanboor
120
Leem, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
140
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
180
Zand zeer fijn, zwak siltig, laagjes leem, licht grijsbeige, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

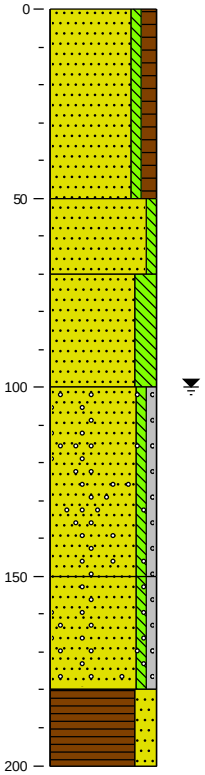
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F045A
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, resten veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F046
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



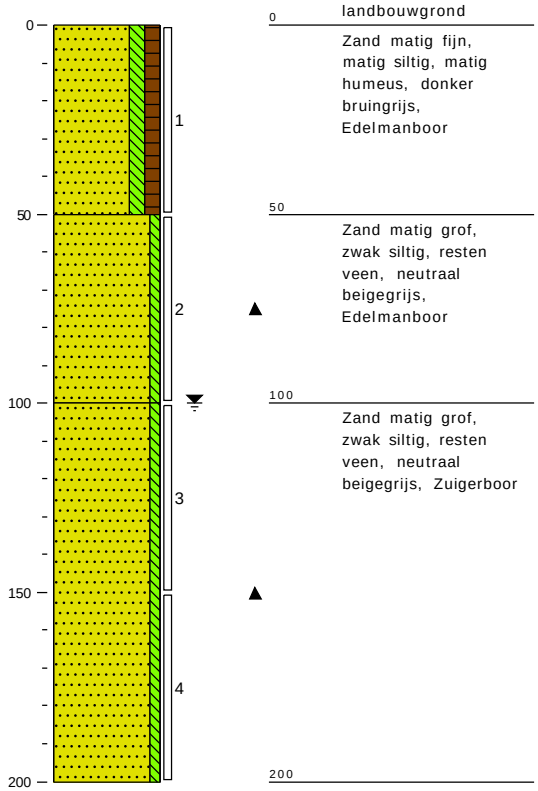
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
70
Zand uiterst fijn, sterk siltig, zwak slibhoudend, laagjes zand, donker beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Zuigerboor
180
Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

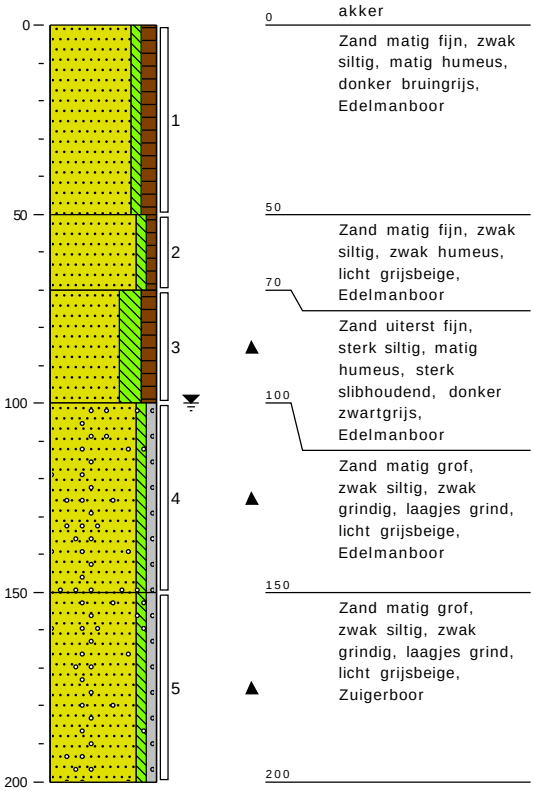
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F046A*
Datum: *15-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F047*
Datum: *7-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

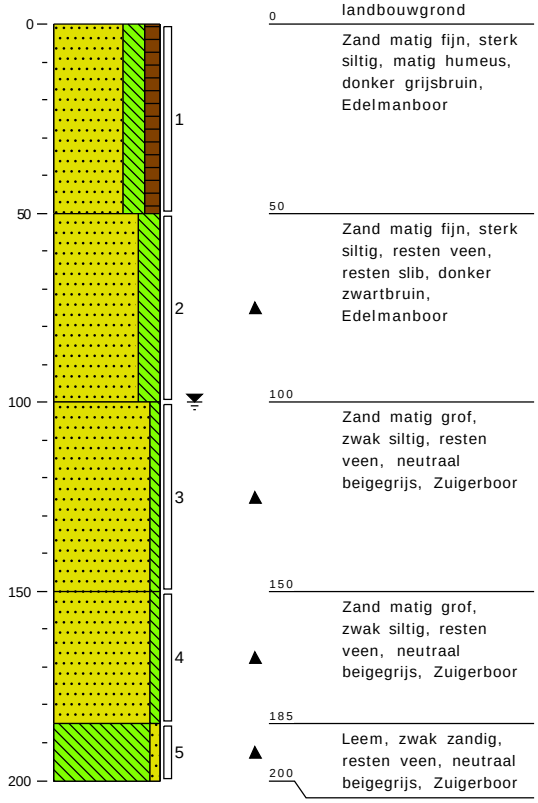


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

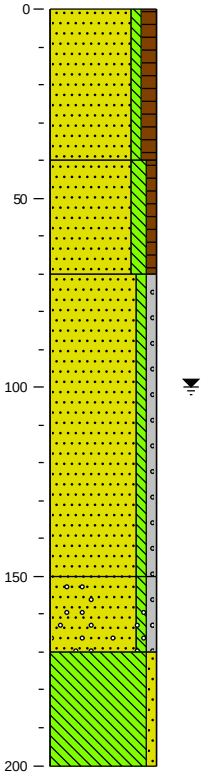
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F047A*
Datum: *15-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, resten veen, resten slib, donker zwartbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
185
Leem, zwak zandig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F048*
Datum: *7-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



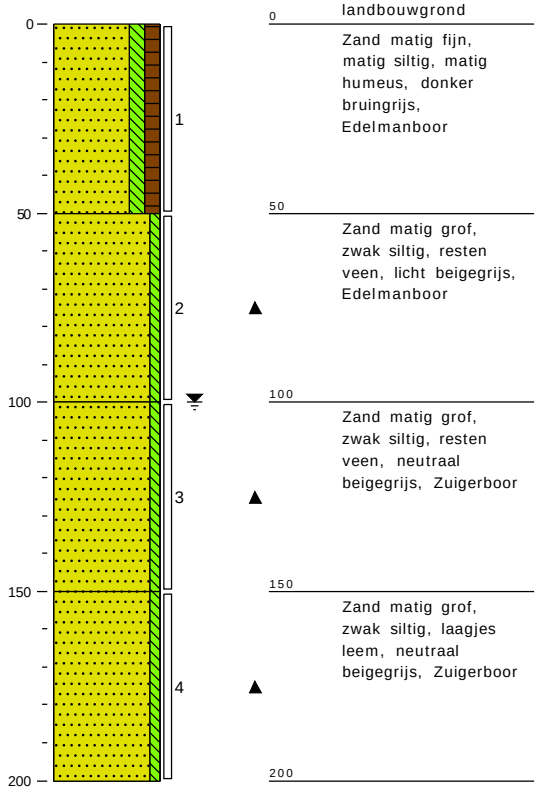
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Zuigerboor
170
Leem, zwak zandig, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

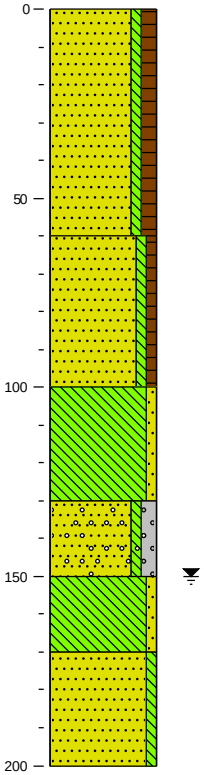
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F048A
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F049
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



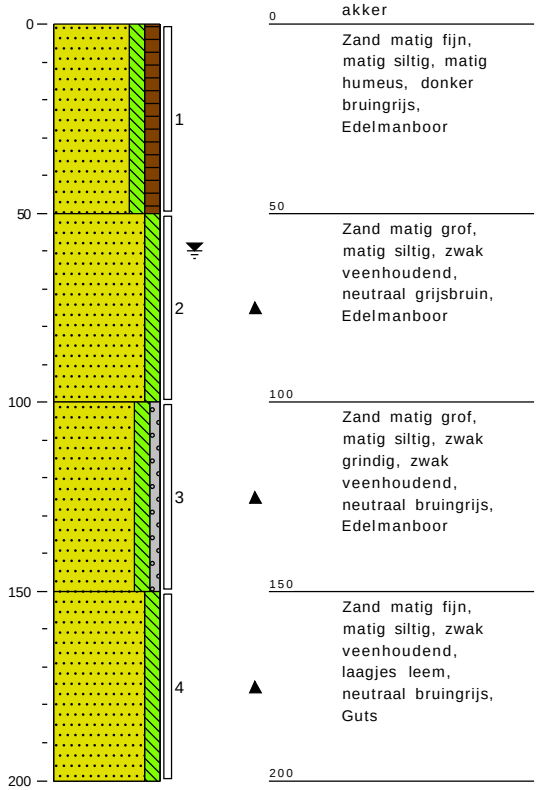
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak slibhoudend, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Leem, zwak zandig, donker grijsbruin, Zuigerboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes grind, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
170
Zand matig fijn, zwak siltig, licht bruinbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

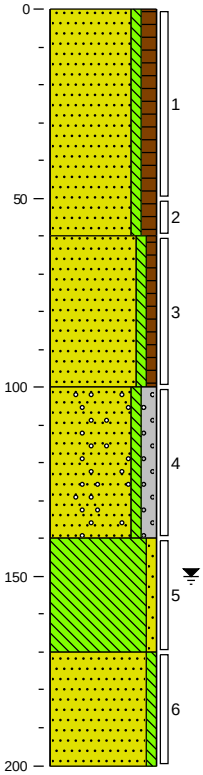
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F049A*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, matig siltig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, zwak veenhoudend, laagjes leem, neutraal bruingrijs, Guts
200

Boring *F050*
Datum: *7-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



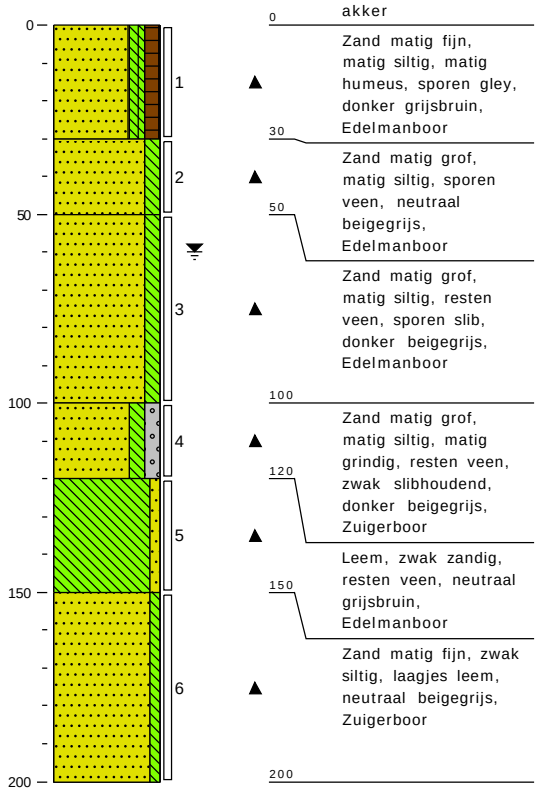
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Zand zeer fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, matig slibhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Leem, zwak zandig, donker grijsbruin, Zuigerboor
170
Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

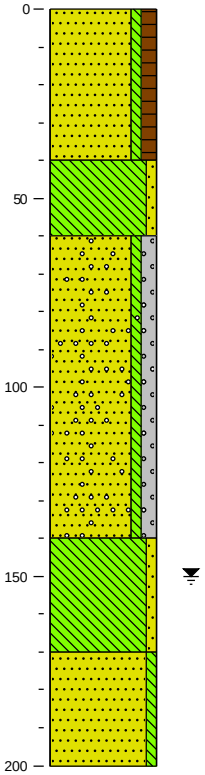
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F050A
Datum: 4-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen gley, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand matig grof, matig siltig, sporen veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, matig siltig, resten veen, sporen slib, donker beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, matig siltig, matig grindig, resten veen, zwak slibhoudend, donker beigegrijs, Zuigerboor
120
Leem, zwak zandig, resten veen, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F051
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



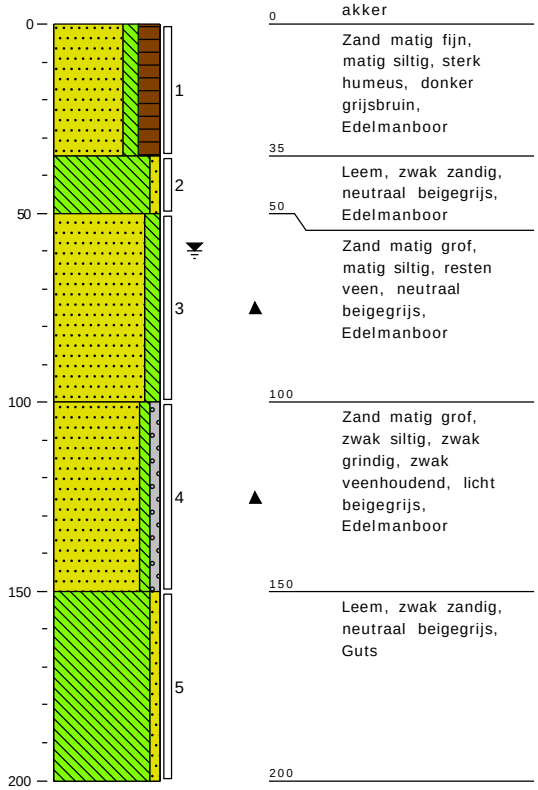
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Leem, zwak zandig, donker beigegrijs, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Leem, zwak zandig, donker grijsbruin, Zuigerboor
170
Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

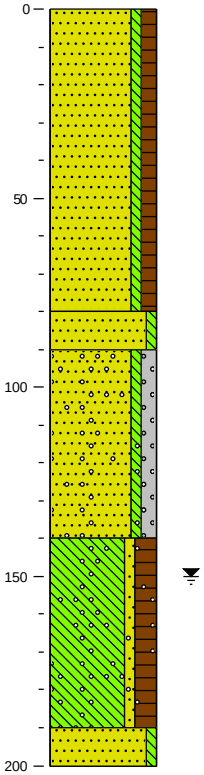
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F051A
Datum: 4-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
35
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, matig siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, licht beigegrijs, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Guts
200

Boring F052
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



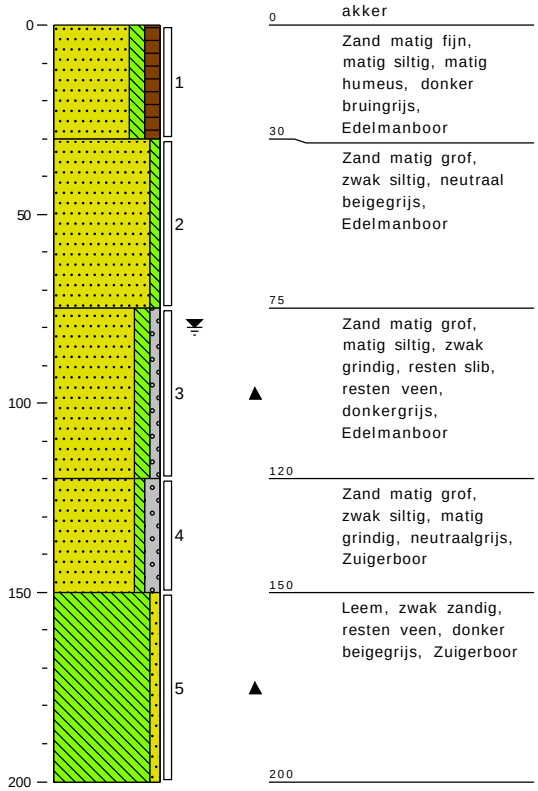
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
90
Zand matig fijn, zwak siltig, resten slib, donker bruingrijs, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Leem, zwak zandig, sterk humeus, laagjes grind, donker grijsbruin, Zuigerboor
190
200
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor

zuiver in advies & onderzoek

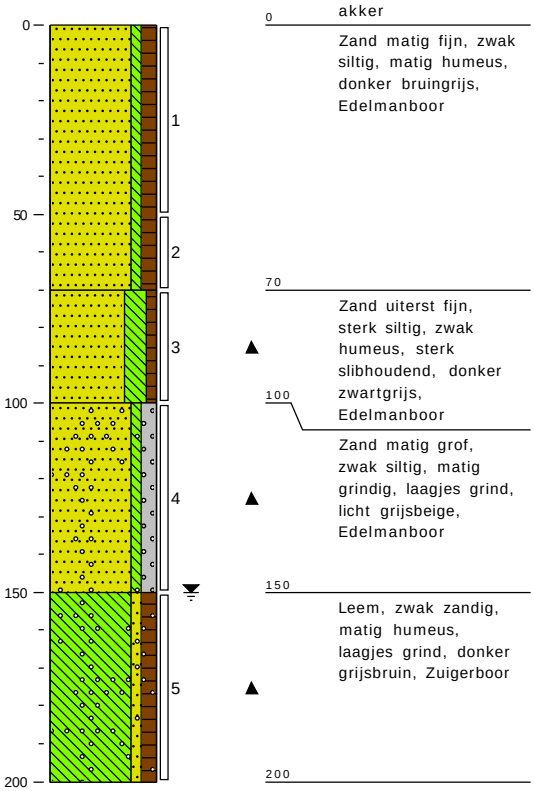
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F052A
Datum: 5-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F053
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

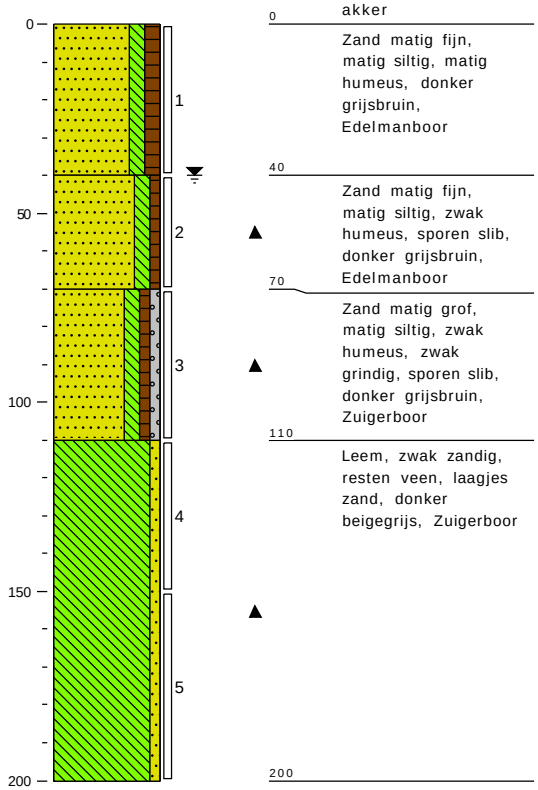


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

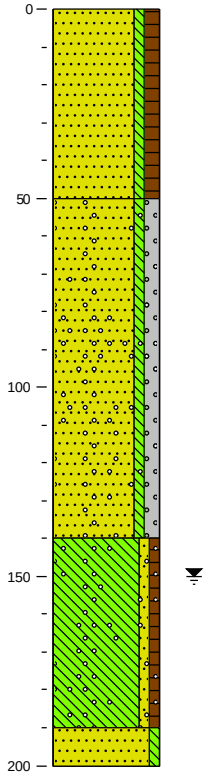
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F053A
Datum: 5-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
110
Leem, zwak zandig, resten veen, laagjes zand, donker beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F054
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



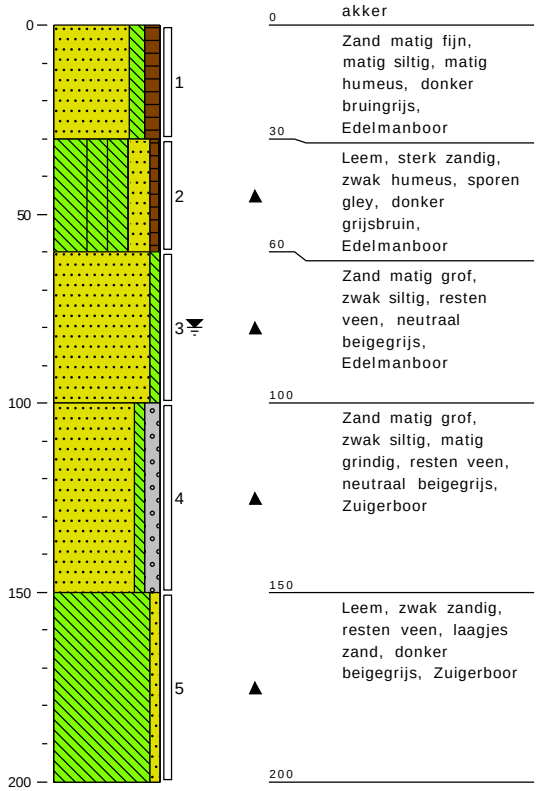
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Leem, zwak zandig, zwak humeus, laagjes grind, donker grijsbruin, Zuigerboor
190
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

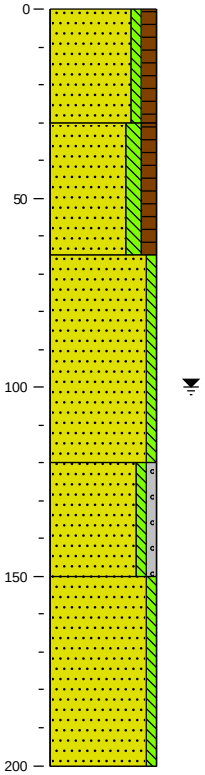
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F054A
Datum: 5-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Leem, sterk zandig, zwak humeus, sporen gley, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Leem, zwak zandig, resten veen, laagjes zand, donker beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F055
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



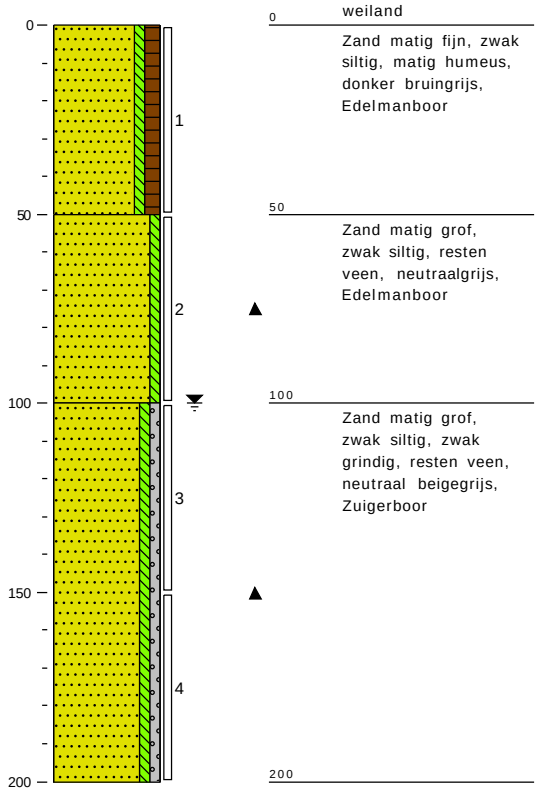
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
65
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

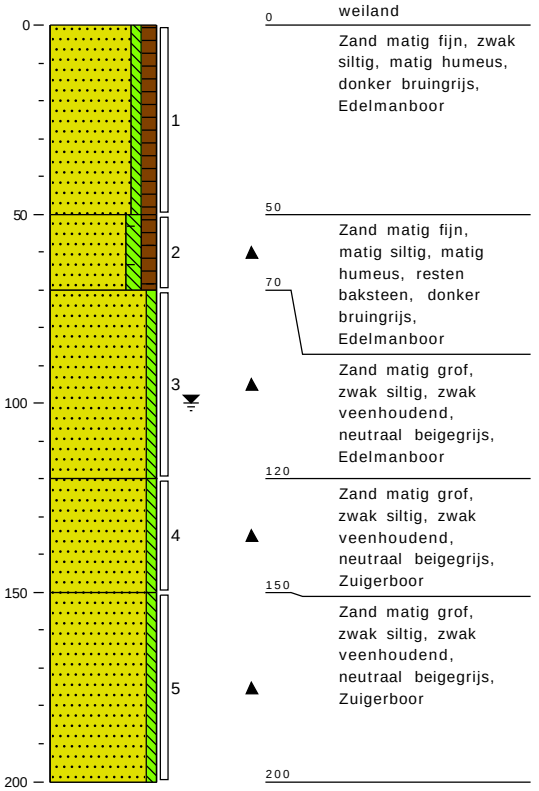
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F056
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F057
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox

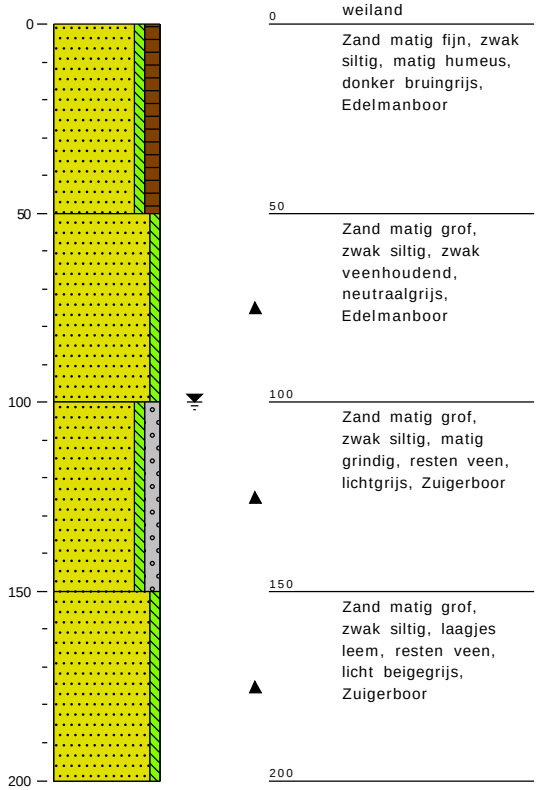


0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

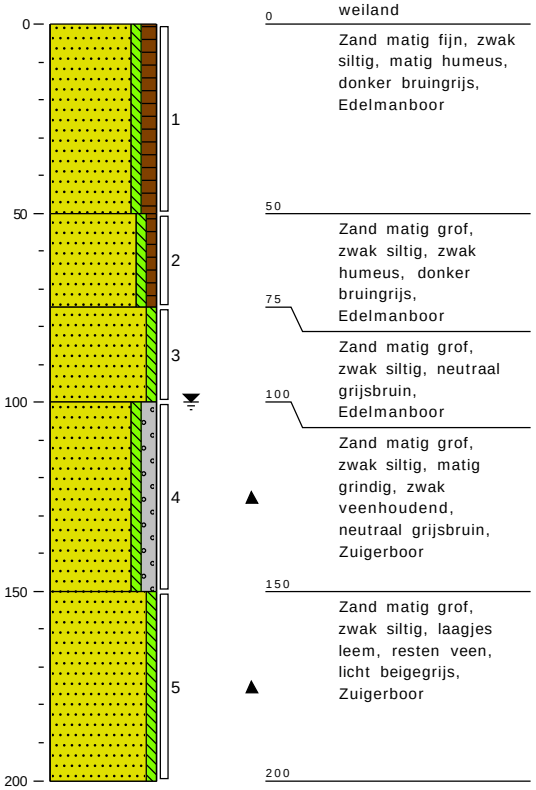
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F058
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F059
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox

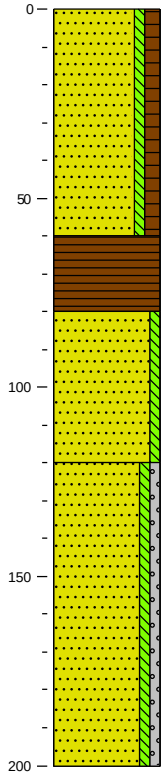


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

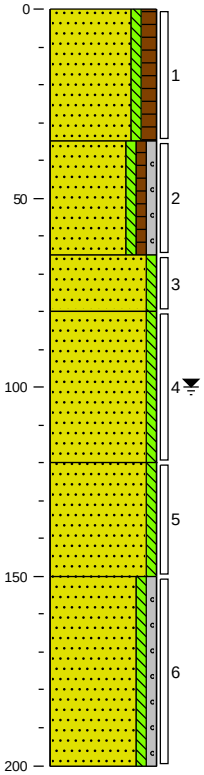
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F060
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F061
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



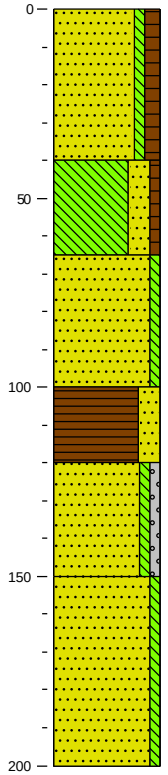
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker bruingrijs, Edelmanboor
65
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

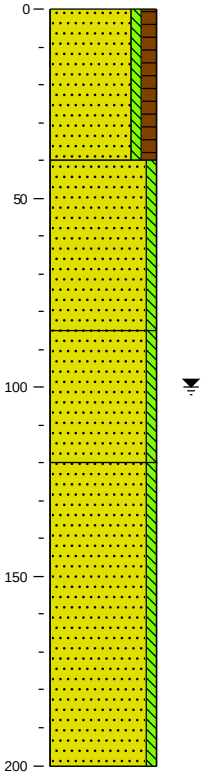
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F062*
Datum: *4-7-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0	weiland
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Leem, sterk zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
65	
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
100	
	Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
150	
	Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200	

Boring *F063*
Datum: *4-7-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



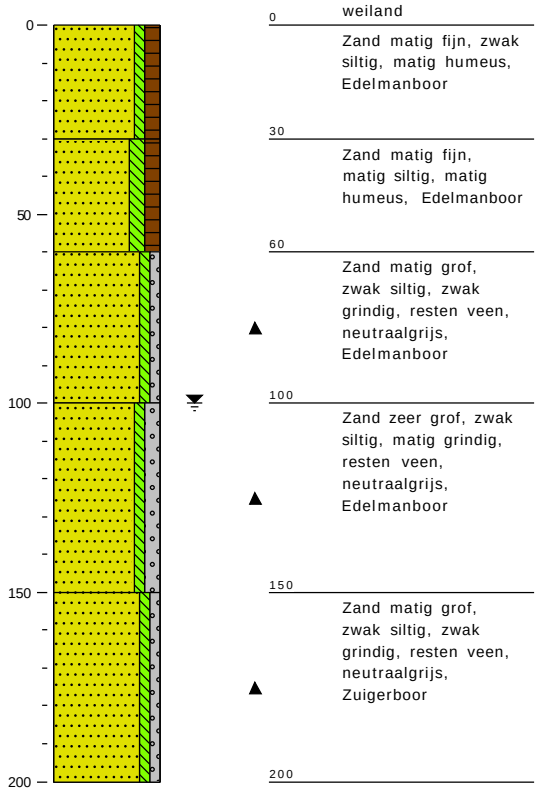
0	weiland
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
85	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
120	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, licht grijsbruin, Edelmanboor
200	

zuiver in advies & onderzoek

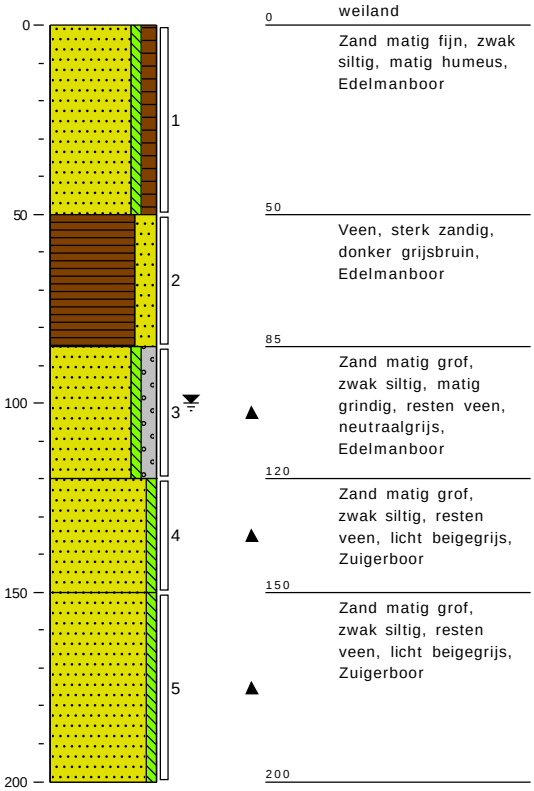
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F064*
Datum: *4-7-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F065*
Datum: *4-7-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

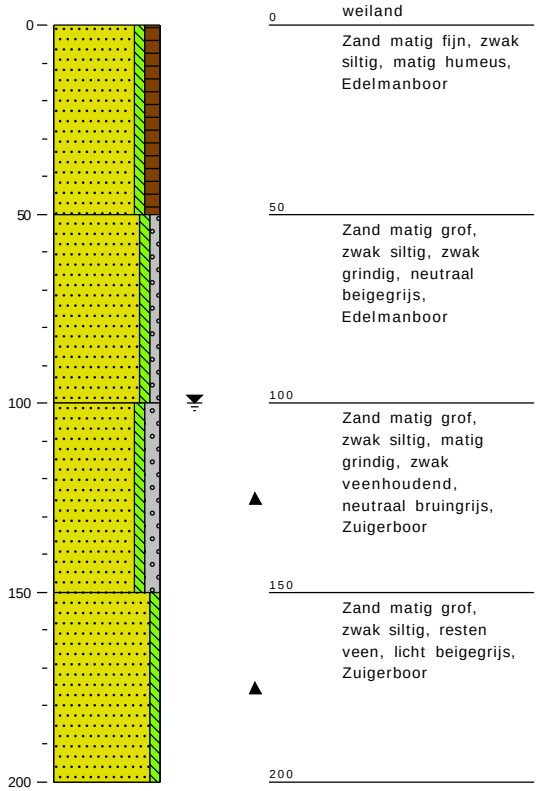


zuiver in advies & onderzoek

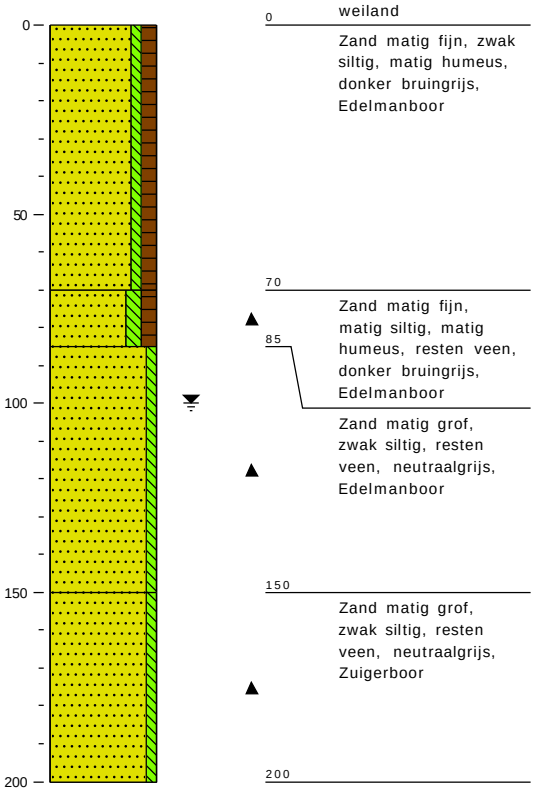
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F066*
Datum: *4-7-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F067*
Datum: *4-7-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

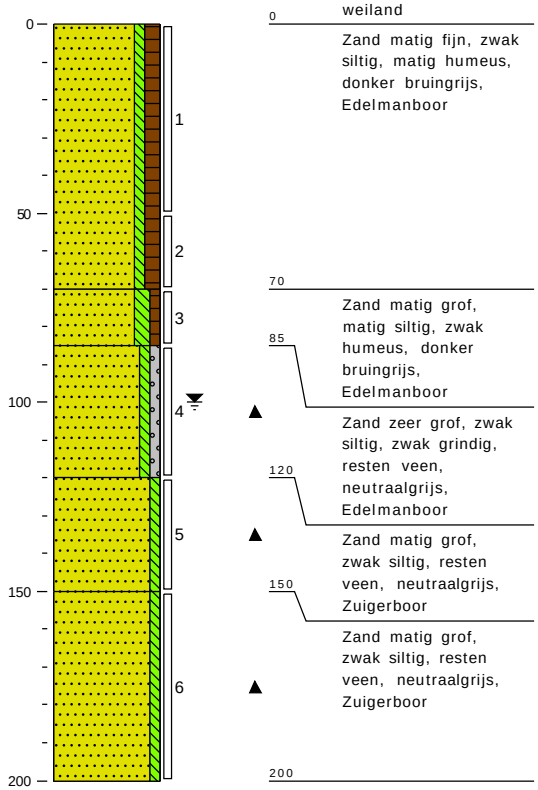


zuiver in advies & onderzoek

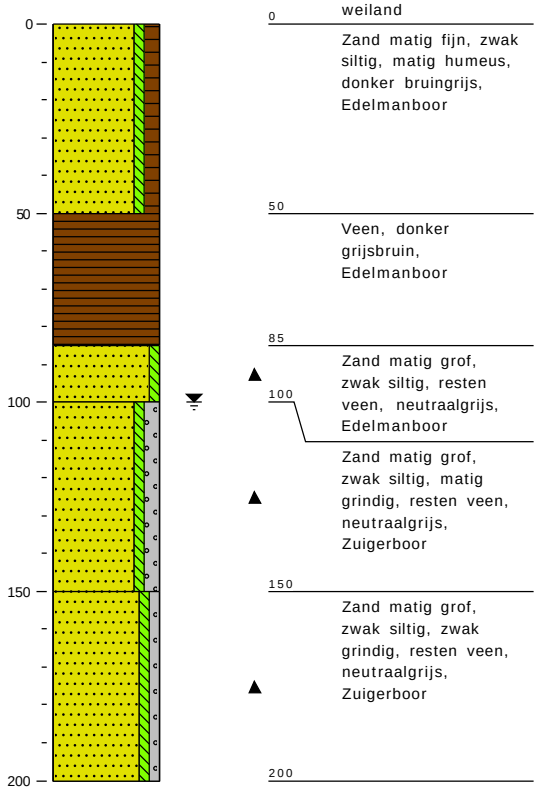
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F068*
Datum: *4-7-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F069*
Datum: *4-7-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

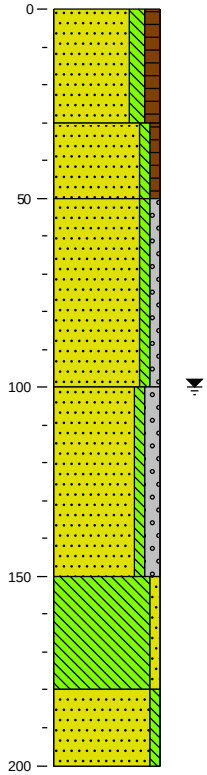


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

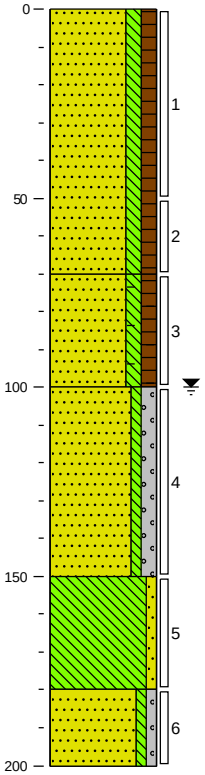
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F070
Datum: 3-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, resten veen, donkergrijs, Edelmanboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F071
Datum: 3-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



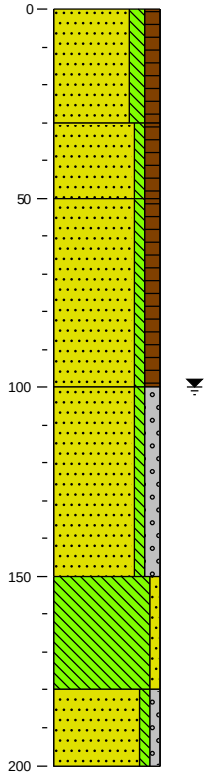
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten slib, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, resten veen, donkergrijs, Edelmanboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

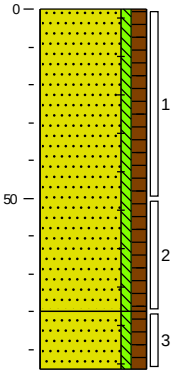
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F072
Datum: 3-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, sporen roest, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, resten veen, donkergrijs, Edelmanboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
200

Boring F073
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



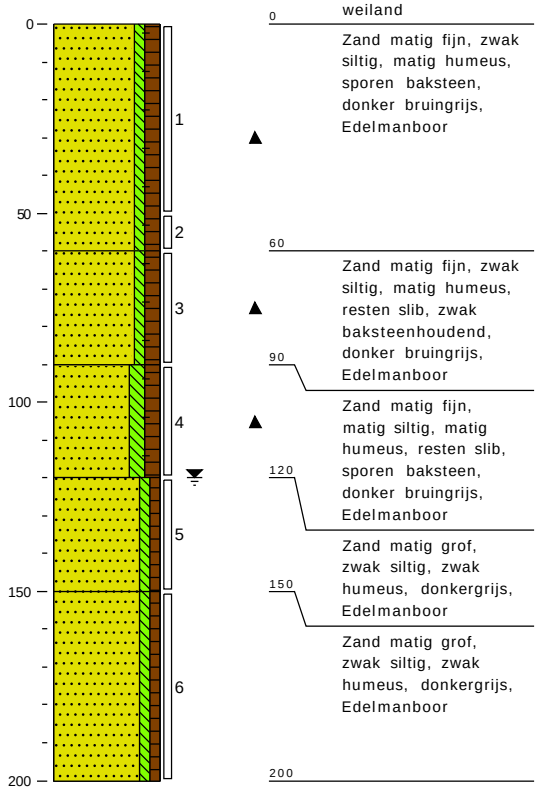
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak baksteenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor, Gestaakt op ondoordringbare laag.
95

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

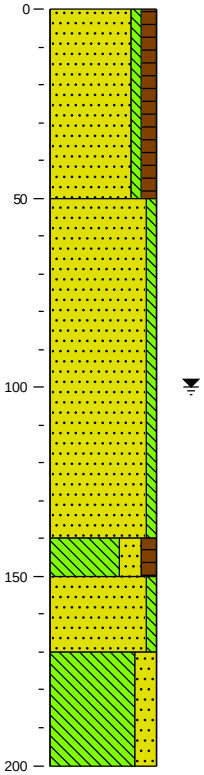
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F074
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten slib, zwak baksteenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
90
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten slib, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donkergrijs, Edelmanboor
200

Boring F075
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



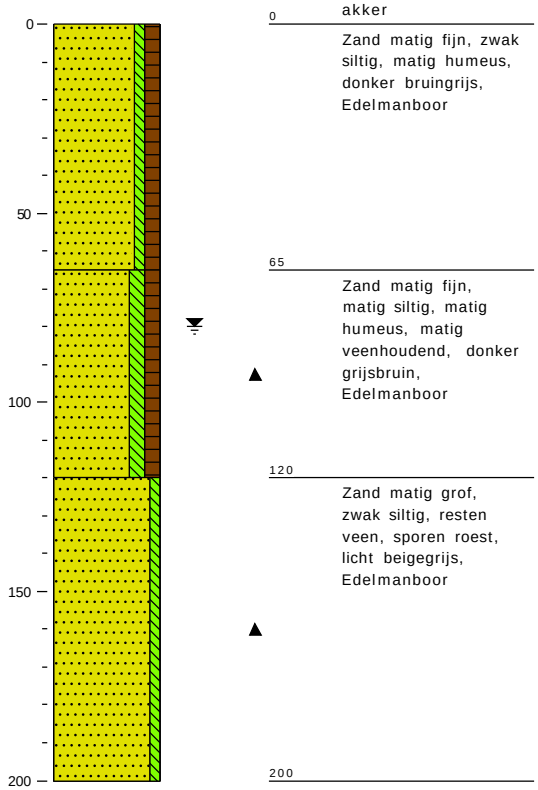
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
140
Leem, sterk zandig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
170
Leem, sterk zandig, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

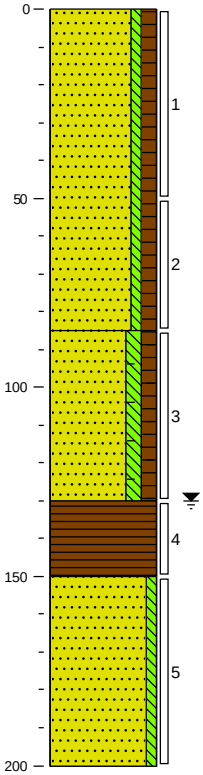
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F076
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
65
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, sporen roest, licht beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F077
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



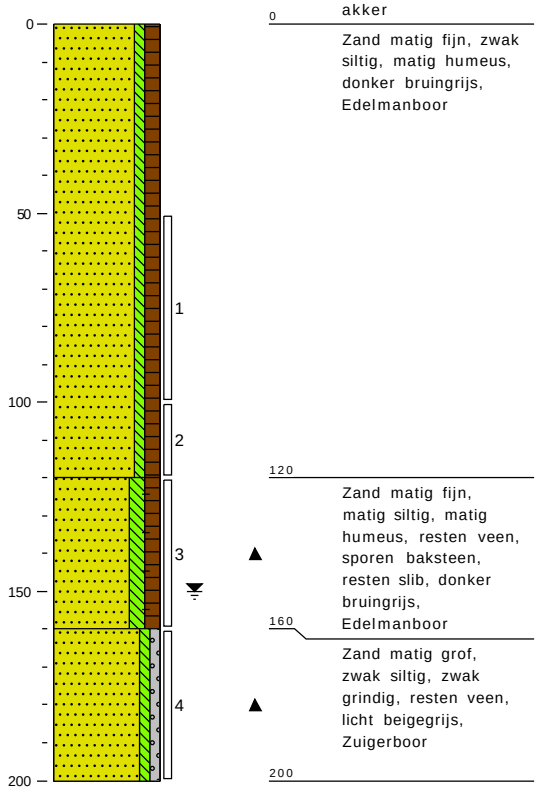
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
85
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen baksteen, resten slib, donker bruingrijs, Edelmanboor
130
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, sterk veenhoudend, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

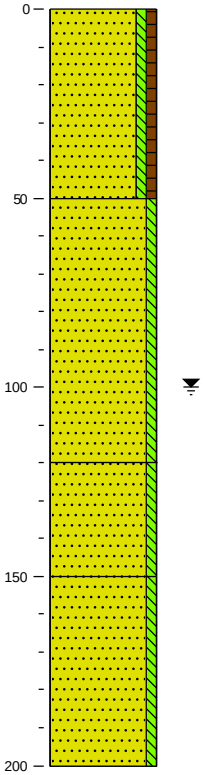
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F078
Datum: 4-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, resten veen, sporen baksteen, resten slib, donker bruingrijs, Edelmanboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F079
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



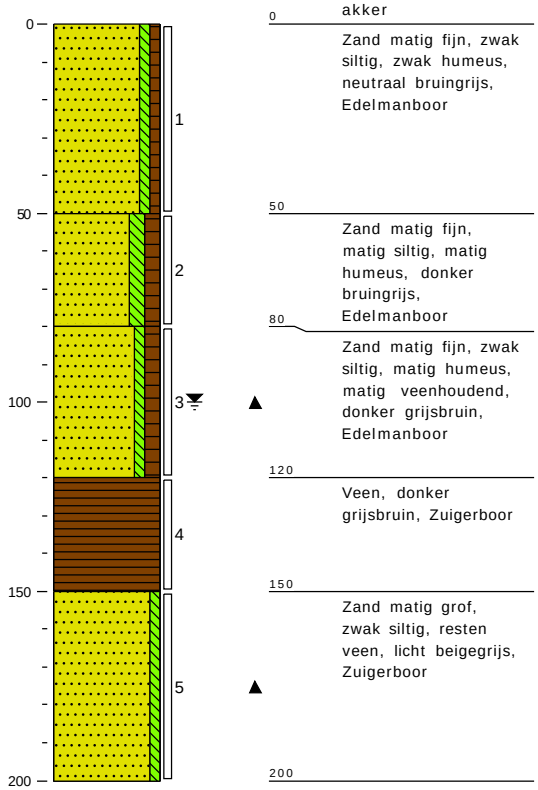
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

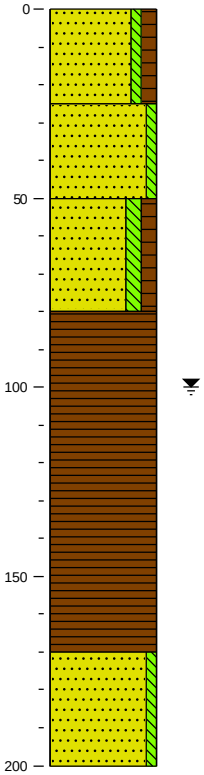
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F080*
Datum: *27-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Veen, donker grijsbruin, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F081*
Datum: *27-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



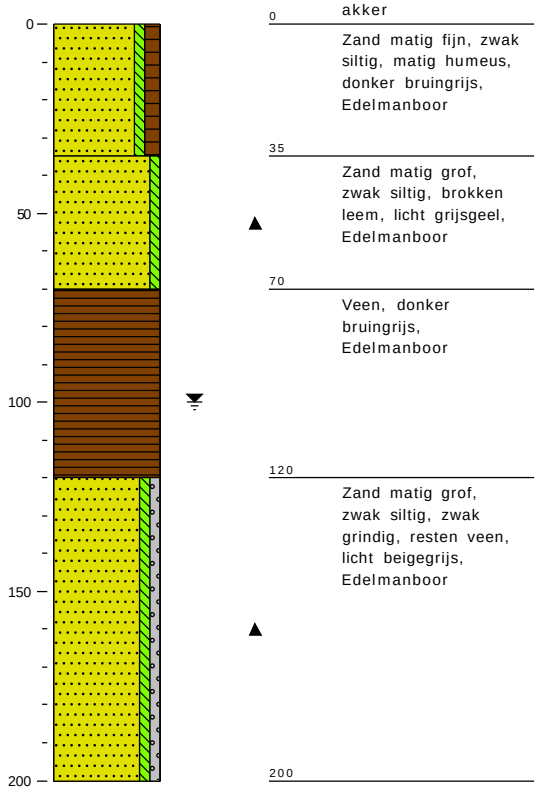
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
25
Zand matig grof, zwak siltig, licht grijsgeel, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
170
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

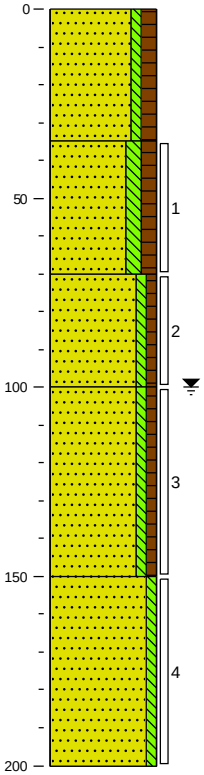
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F082
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig grof, zwak siltig, brokken leem, licht grijsgeel, Edelmanboor
70
Veen, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, licht beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F083
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



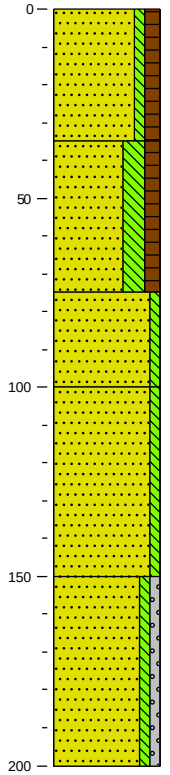
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, licht beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

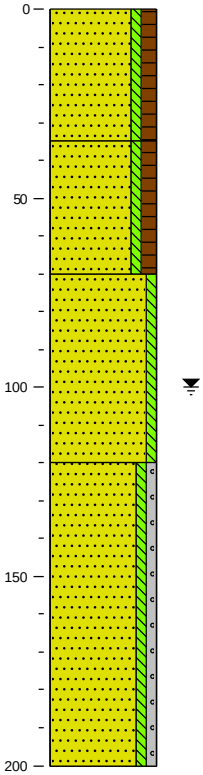
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F084*
Datum: *27-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
75
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, matig veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F085*
Datum: *27-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



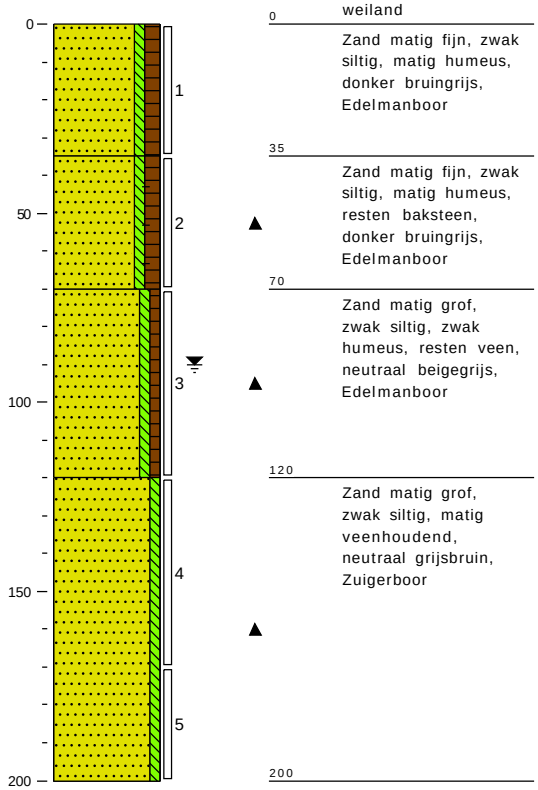
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken leem, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

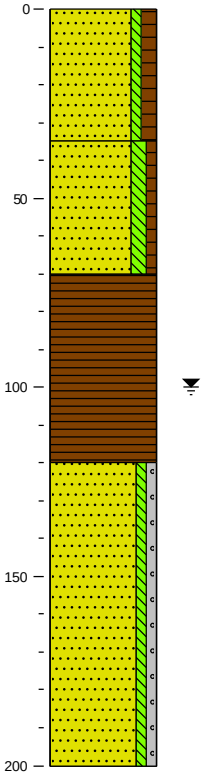
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F086
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, matig veenhoudend, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
200

Boring F087
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



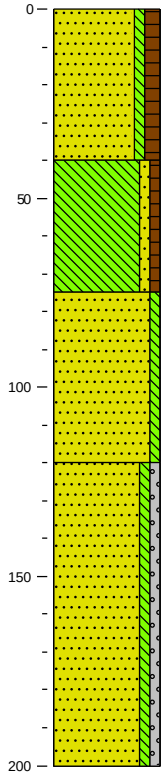
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

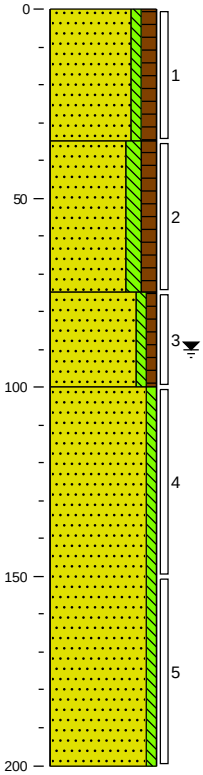
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F088
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Leem, zwak zandig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
75
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F089
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



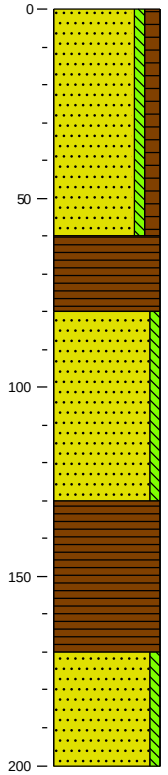
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
75
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

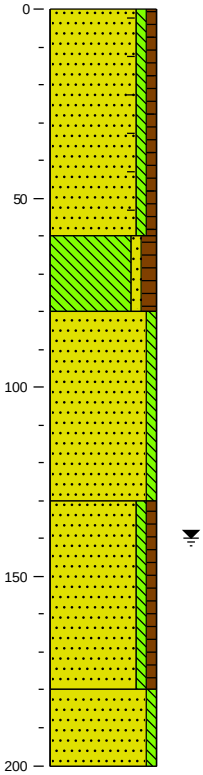
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F090*
Datum: *27-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
130
Veen, donker grijsbruin, Zuigerboor
170
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F091*
Datum: *27-6-2025*
Veldwerker: *Wesley Deenen*



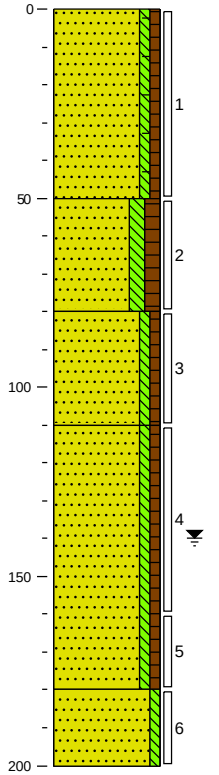
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor
60
Leem, zwak zandig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak houthoudend, donker beigebruin, Edelmanboor
180
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

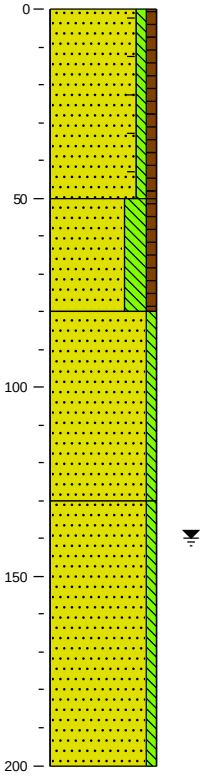
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F092
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Wesley Deenen



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig houthoudend, lichtbeige, Edelmanboor
110
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen hout, sporen planten, donker beigebruin, Edelmanboor
180
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbeige, Edelmanboor
200

Boring F093
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Wesley Deenen



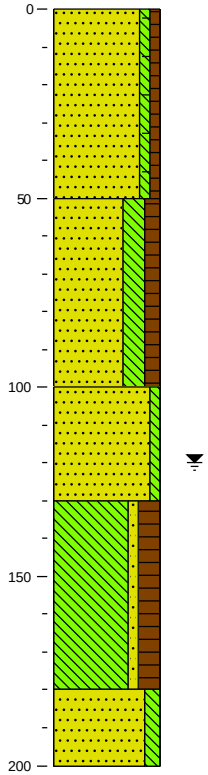
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, matig houthoudend, lichtbeige, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

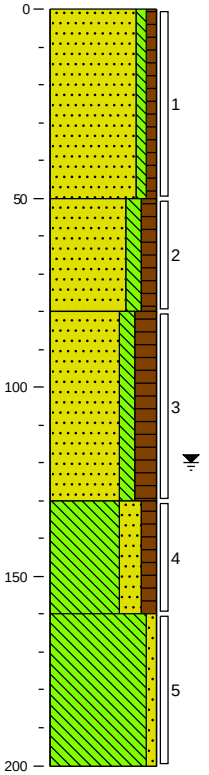
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F094
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Wesley Deenen



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sporen baksteen, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtbeige, Edelmanboor
130
Leem, zwak zandig, sterk humeus, matig houthoudend, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
180
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F095
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Wesley Deenen



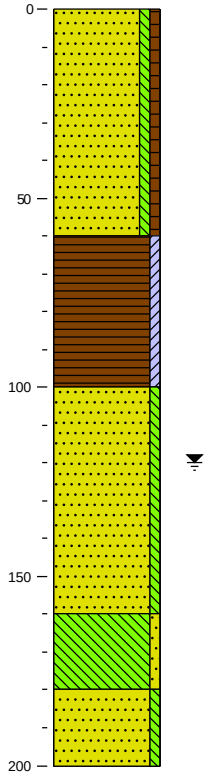
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, matig houthoudend, matig veenhoudend, donkerbruin, Zuigerboor
130
Leem, sterk zandig, matig humeus, zwak houthoudend, donkerbruin, Zuigerboor
160
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

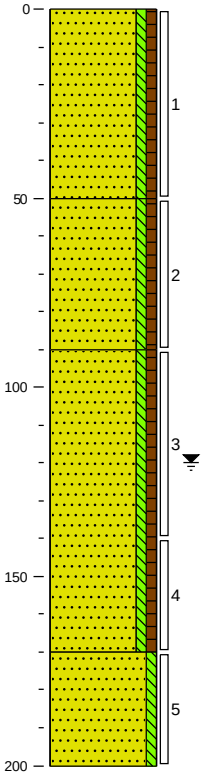
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F096
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Wesley Deenen



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
60
Veen, zwak kleïig, matig houthoudend, donkerbruin, Zuigerboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes hout, donkerbruin, Zuigerboor
160
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
180
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
200

Boring F097
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Wesley Deenen



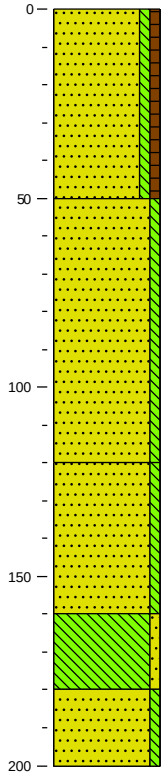
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, matig houthoudend, neutraalbruin, Zuigerboor
90
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, sterk houthoudend, donkerbruin, Zuigerboor
170
Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

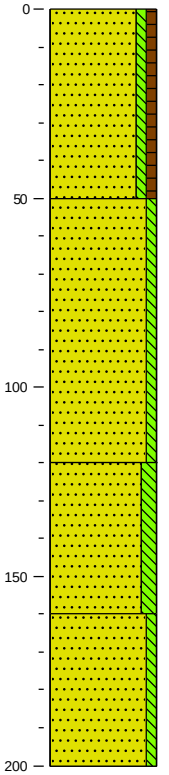
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F098
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Wesley Deenen



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal geelbruin, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, zwak siltig, matig houthoudend, donkerbruin, Zuigerboor
160
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F099
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Wesley Deenen



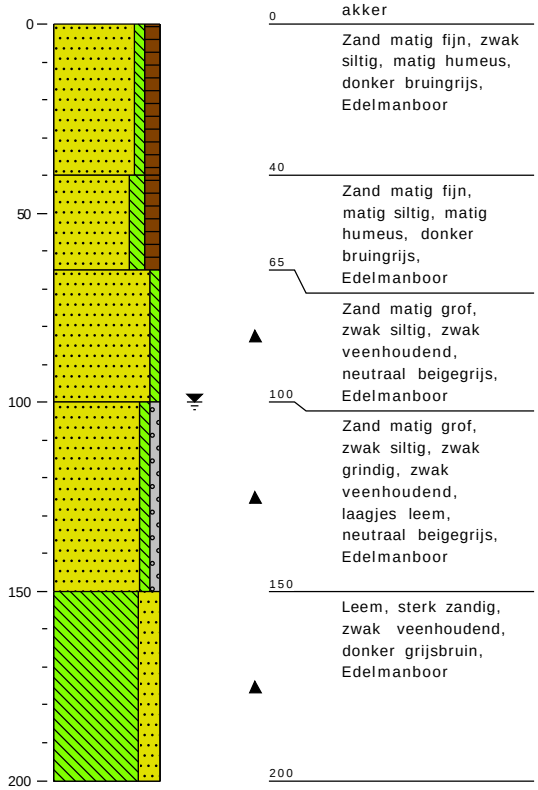
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraalbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal geelbruin, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, matig siltig, matig houthoudend, donkerbruin, Zuigerboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

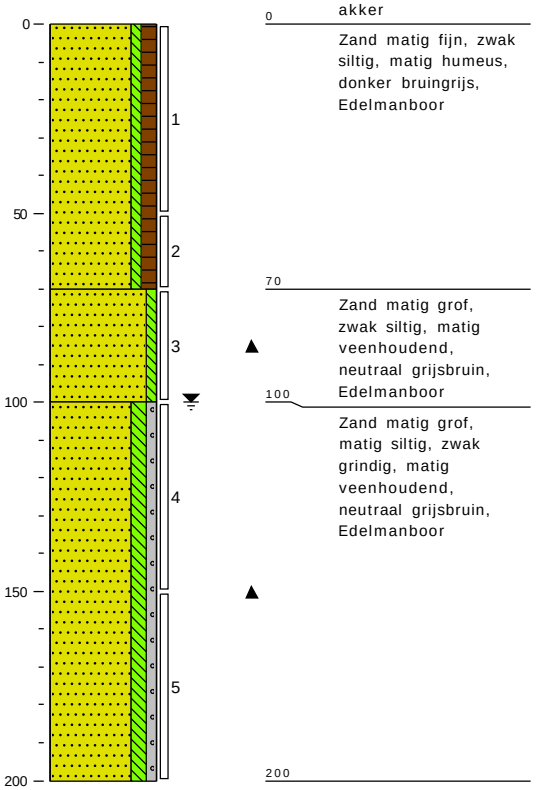
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F100
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F101
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

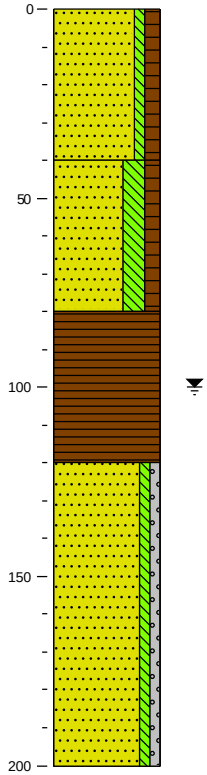


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

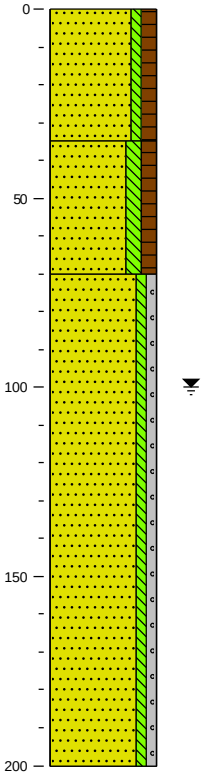
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F102*
Datum: *30-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
200

Boring *F103*
Datum: *30-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



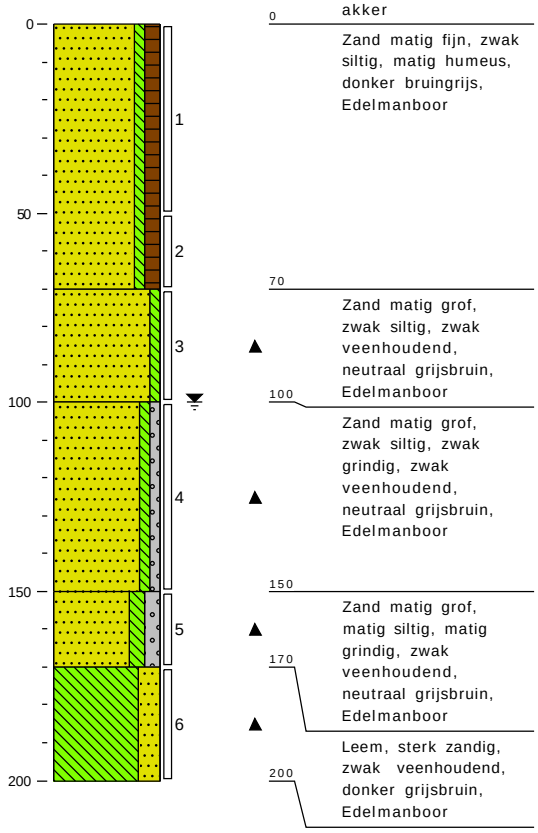
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

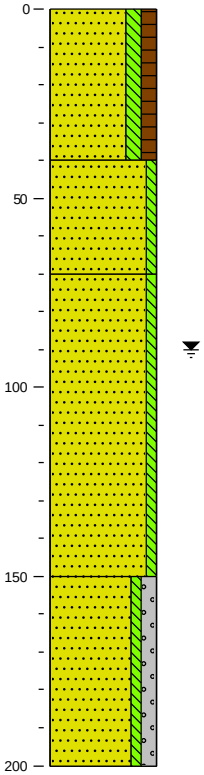
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F104
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, matig siltig, matig grindig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
170
Leem, sterk zandig, zwak veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
200

Boring F105
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



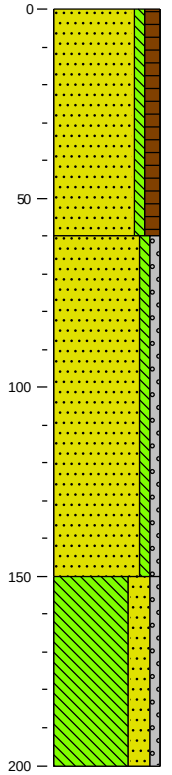
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

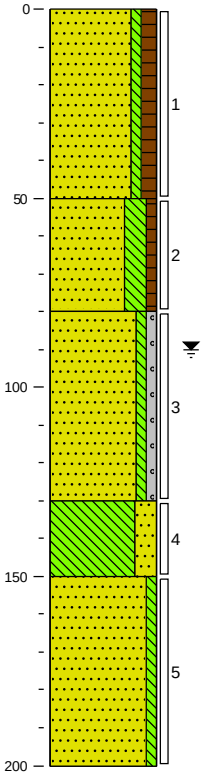
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F106
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
150
Leem, sterk zandig, zwak grindig, donker bruingrijs, Edelmanboor
200

Boring F107
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



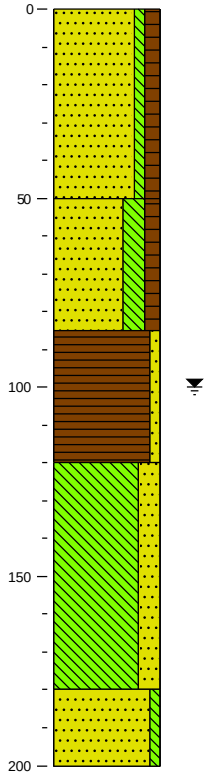
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, sterk siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
130
Leem, sterk zandig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

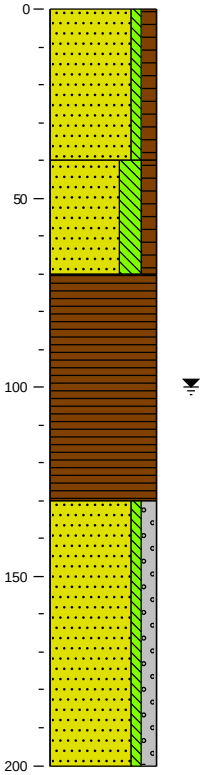
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F108*
Datum: *30-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
85
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Leem, sterk zandig, resten veen, donker beigegrijs, Edelmanboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring *F109*
Datum: *18-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



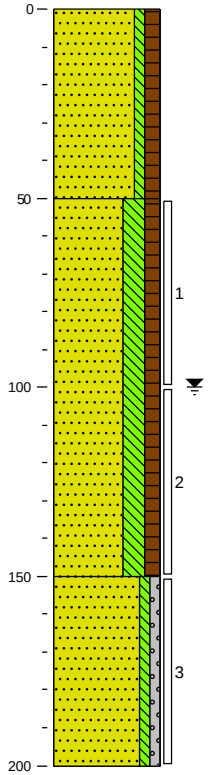
0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

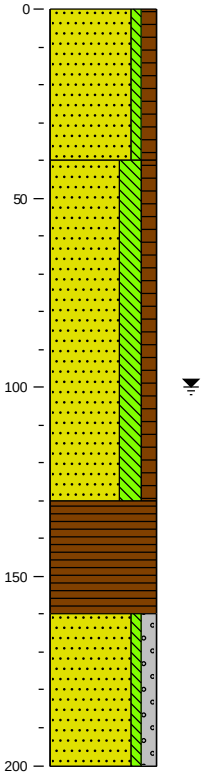
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F110
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
200

Boring F111
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



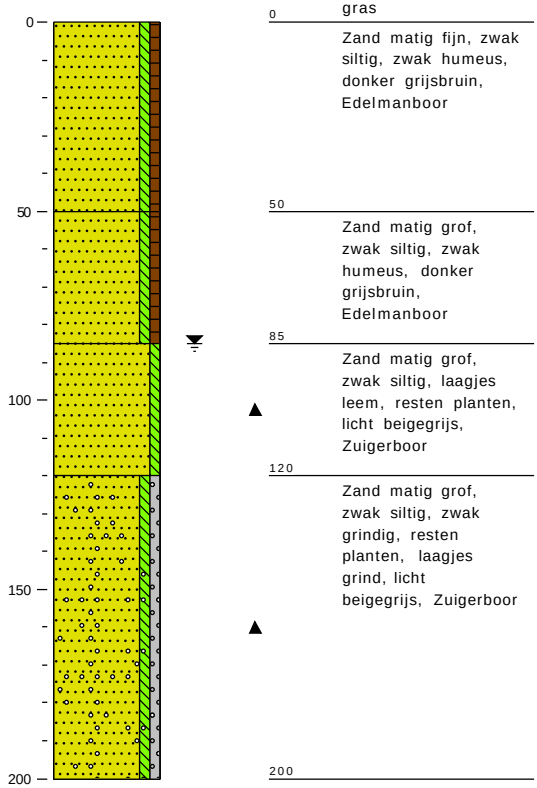
0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
130
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

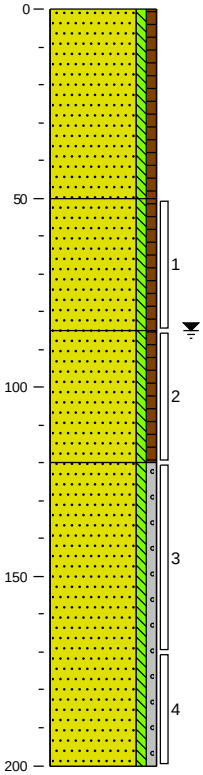
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F112
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
85
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes leem, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten planten, laagjes grind, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F113
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



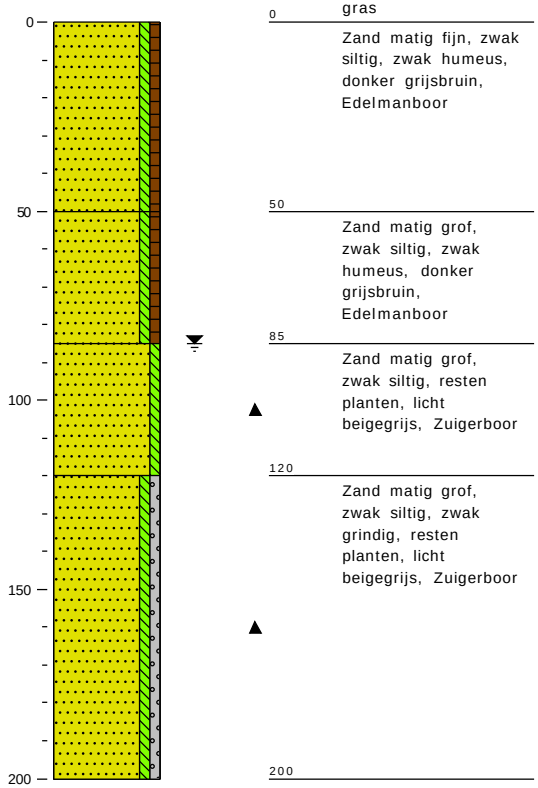
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
85
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

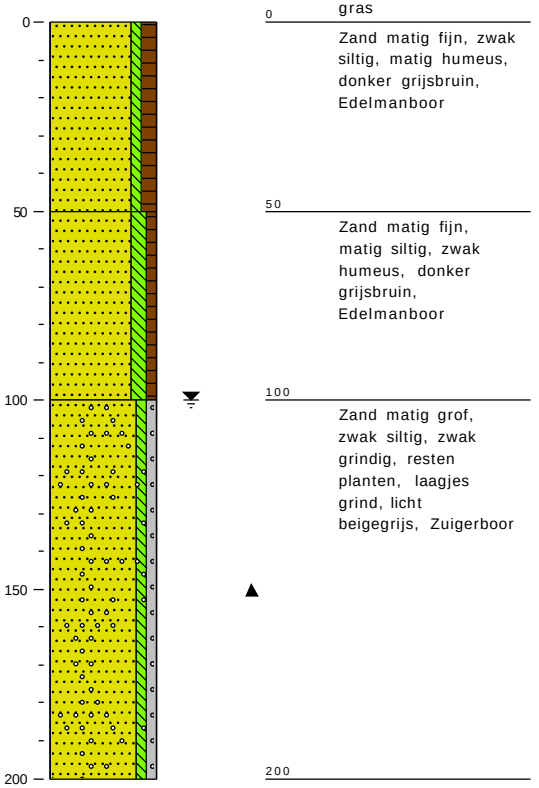
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F114*
Datum: *13-6-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F115*
Datum: *13-6-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

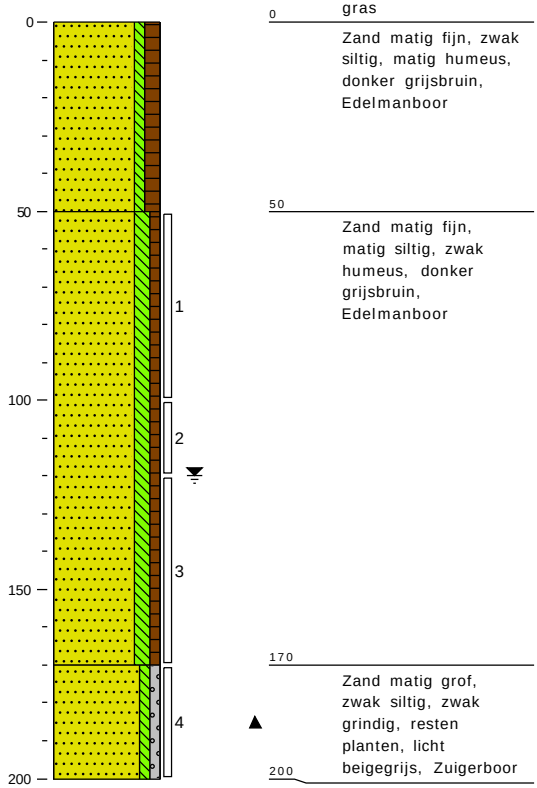


zuiver in advies & onderzoek

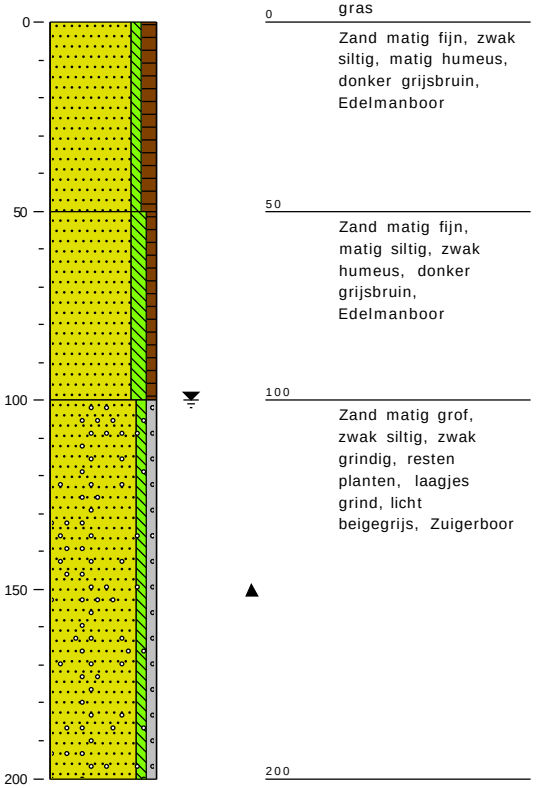
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F116*
Datum: *13-6-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F117*
Datum: *13-6-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

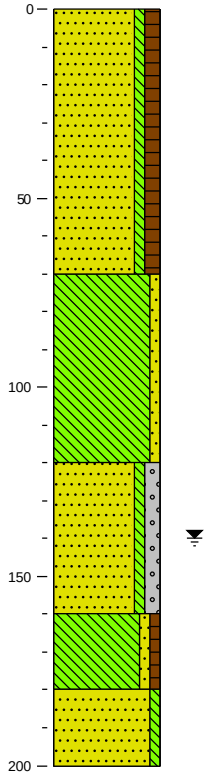


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

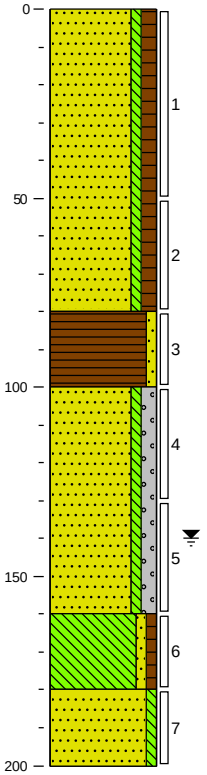
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F118
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70	
	Leem, zwak zandig, laagjes veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
120	
	Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, sporen roest, licht grijsbeige, Edelmanboor
160	
	Leem, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
180	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200	

Boring F119
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



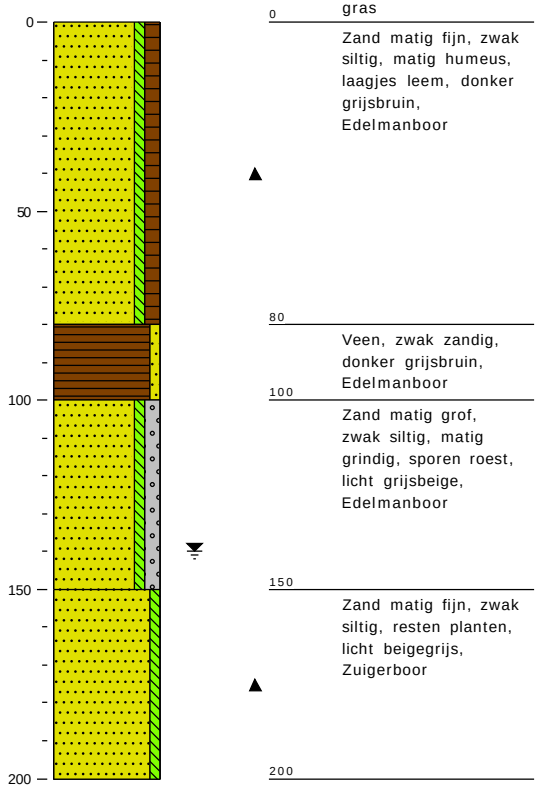
0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, laagjes leem, donker grijsbruin, Edelmanboor
80	
	Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
100	
	Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, sporen roest, licht grijsbeige, Edelmanboor
160	
	Leem, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
180	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200	

zuiver in advies & onderzoek

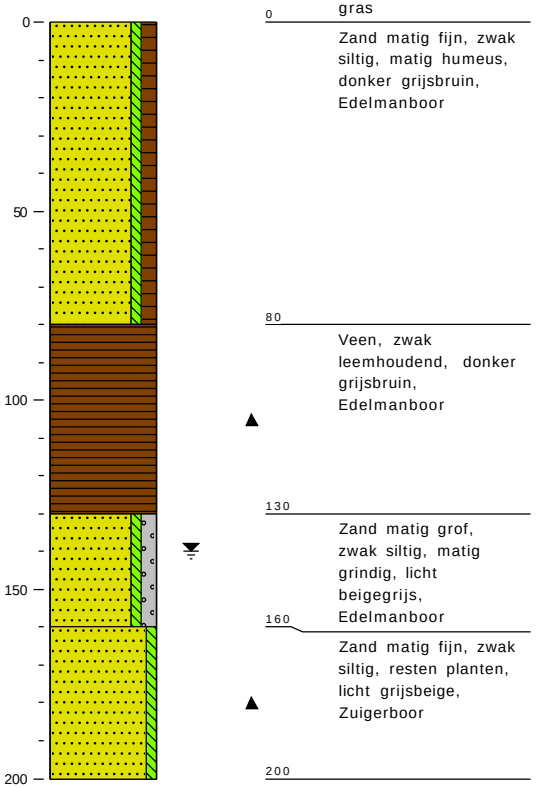
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F120*
Datum: *9-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F121*
Datum: *9-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

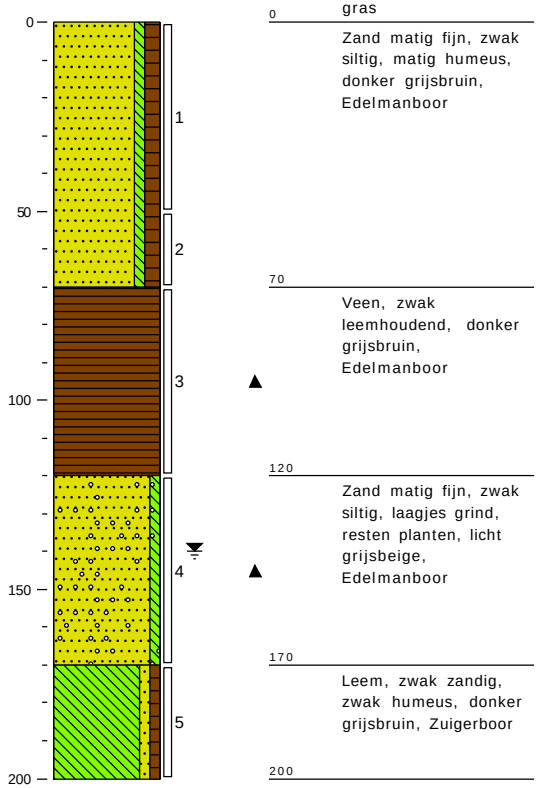


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

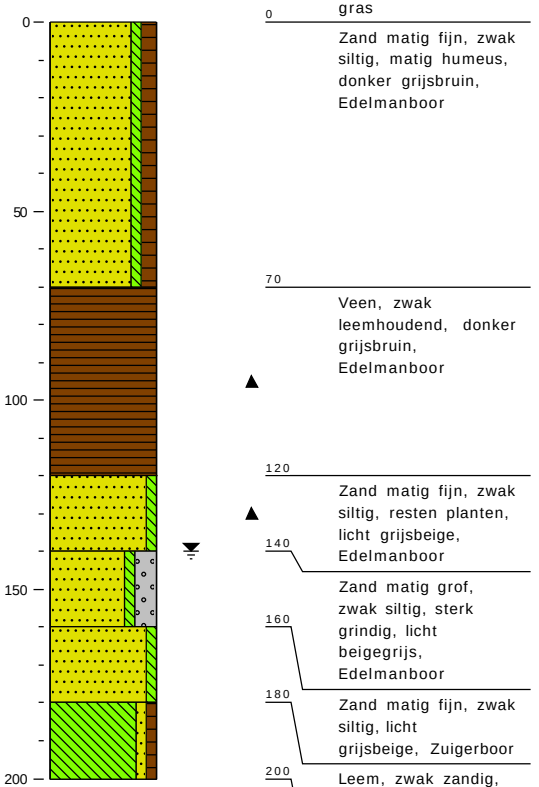
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F122
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0	gras
70	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
120	Veen, zwak leemhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
170	Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes grind, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
200	Leem, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor

Boring F123
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



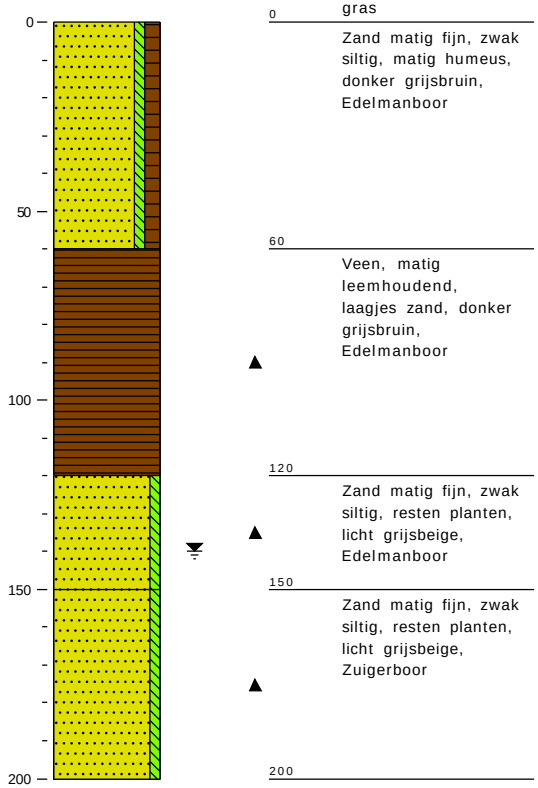
0	gras
70	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
120	Veen, zwak leemhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
140	Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
160	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
180	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor
200	Leem, zwak zandig, zwak humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

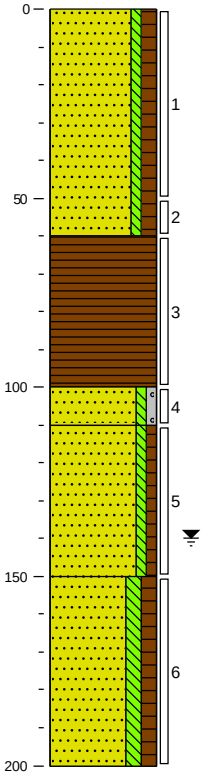
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F124*
Datum: *9-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Veen, matig leemhoudend, laagjes zand, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

Boring *F125*
Datum: *9-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



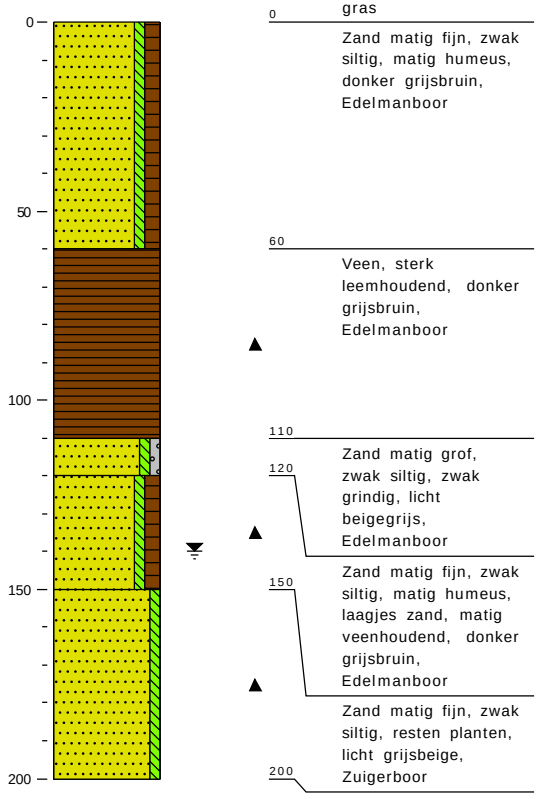
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Veen, sterk leemhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
110
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, donker beigebruin, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

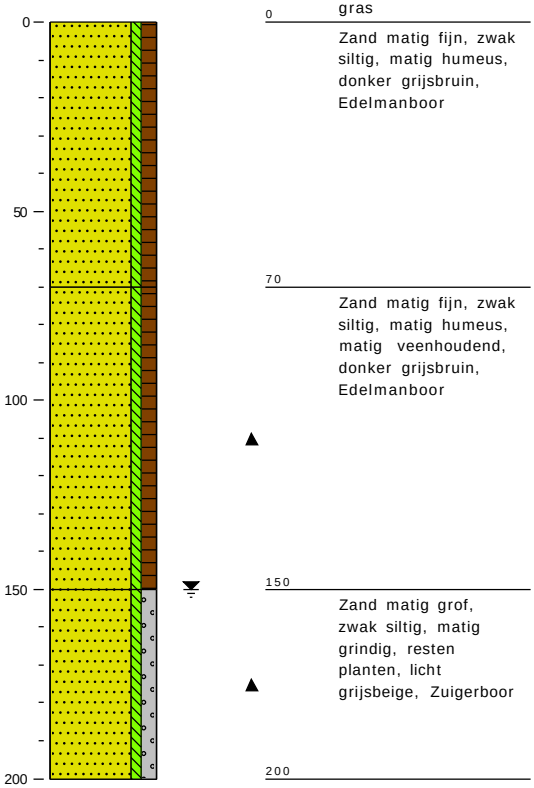
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F126
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F127
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

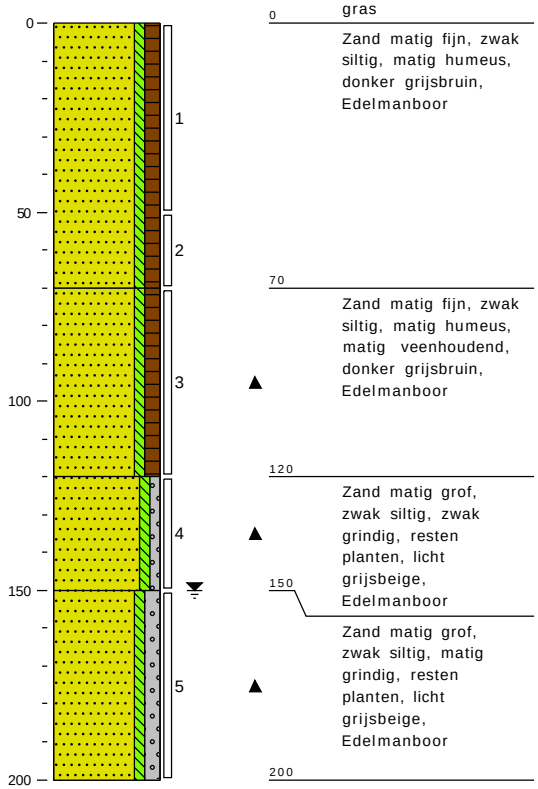


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

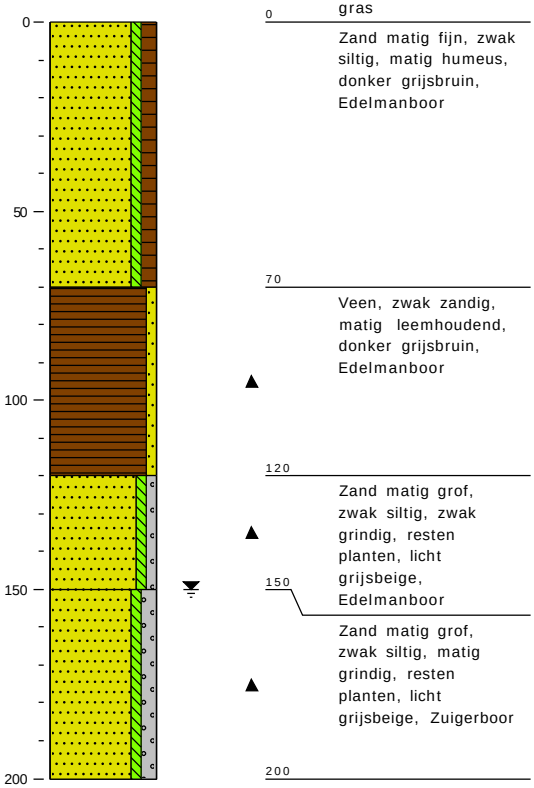
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F128
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
200

Boring F129
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



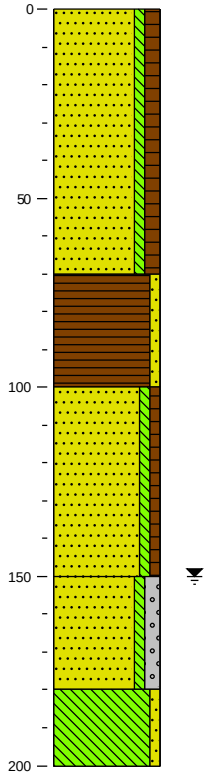
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Veen, zwak zandig, matig leemhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

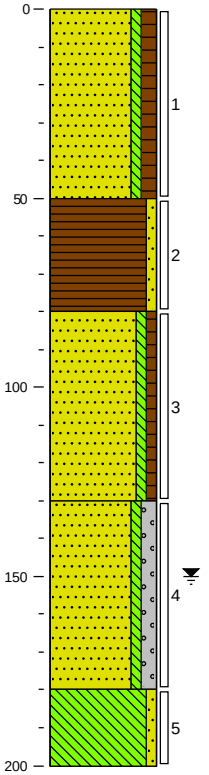
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F130
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Veen, zwak zandig, matig leemhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
180
Leem, zwak zandig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

Boring F131
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



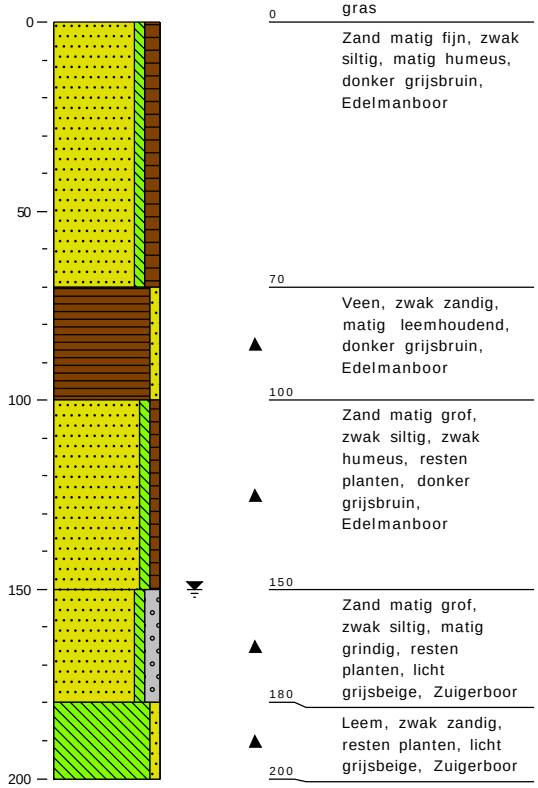
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Veen, zwak zandig, matig leemhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
180
Leem, zwak zandig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

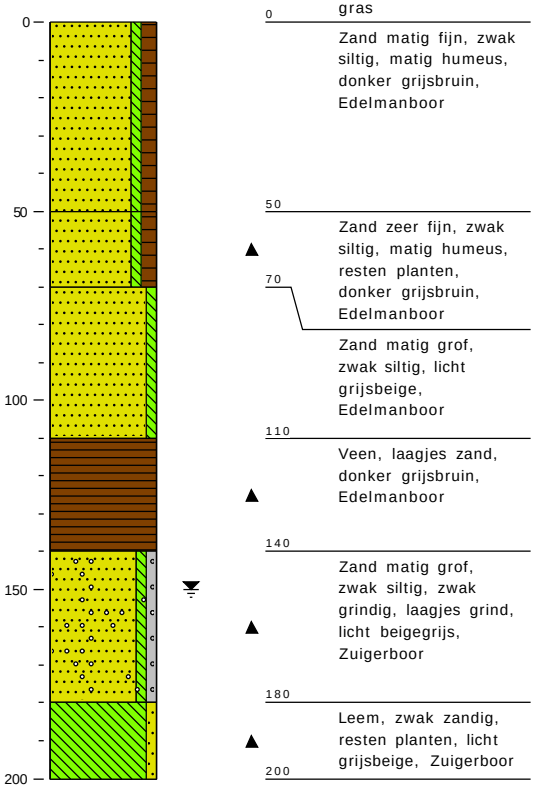
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F132*
Datum: *10-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F133*
Datum: *10-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

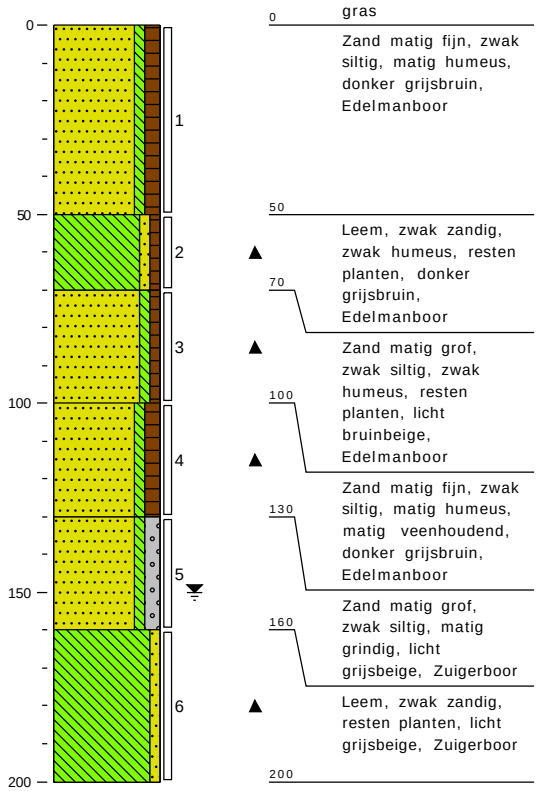


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

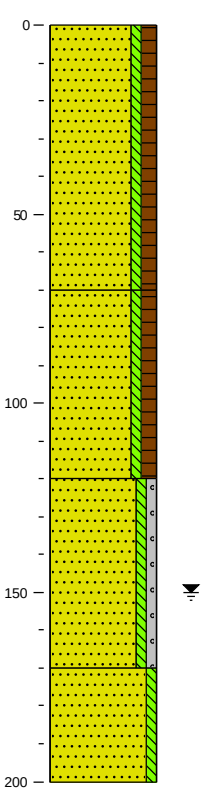
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F134*
Datum: *10-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50 Leem, zwak zandig, zwak humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
70 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, licht bruinbeige, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
130 Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht grijsbeige, Zuigerboor
160 Leem, zwak zandig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

Boring *F135*
Datum: *10-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



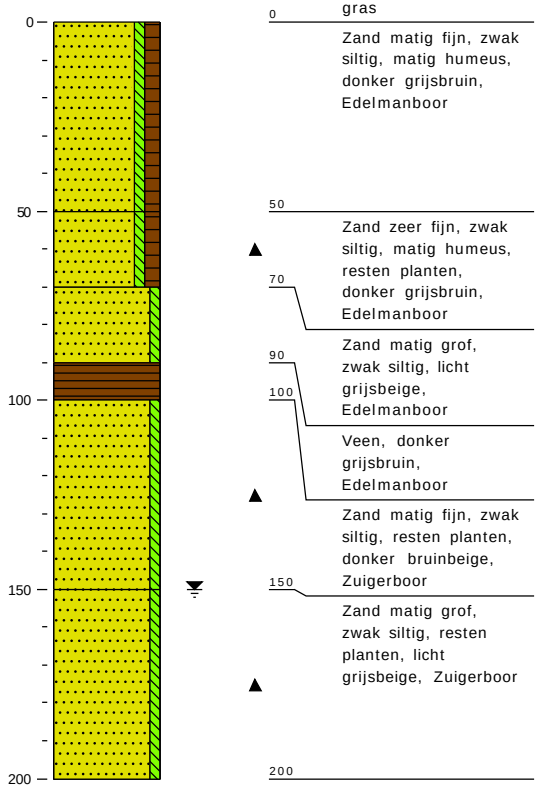
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70 Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, brokken veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
120 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
170 Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

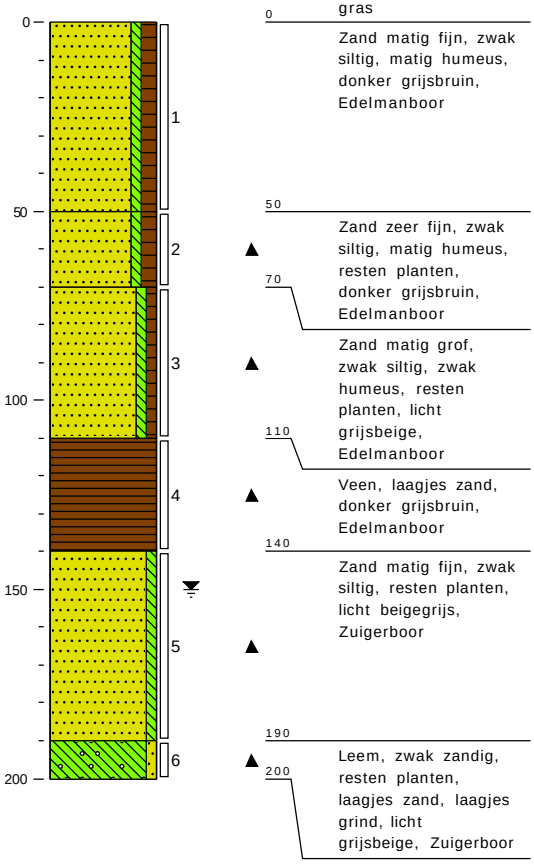
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F136*
Datum: *10-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F137*
Datum: *10-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

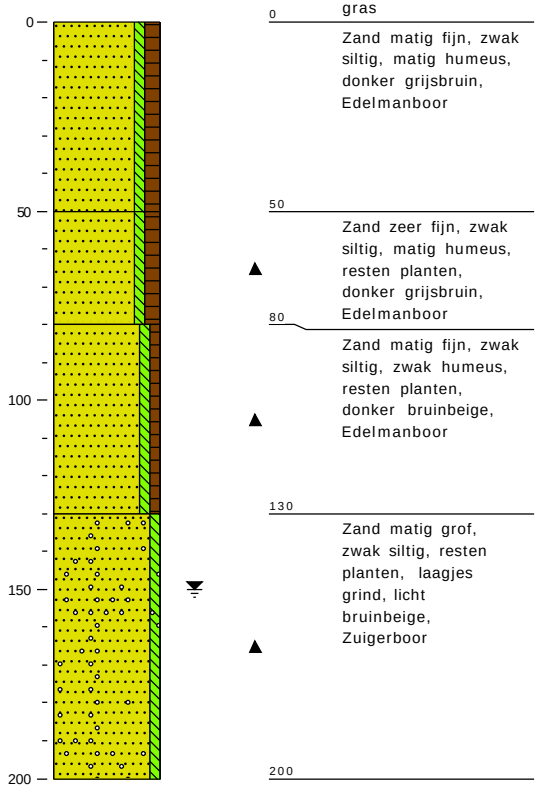


zuiver in advies & onderzoek

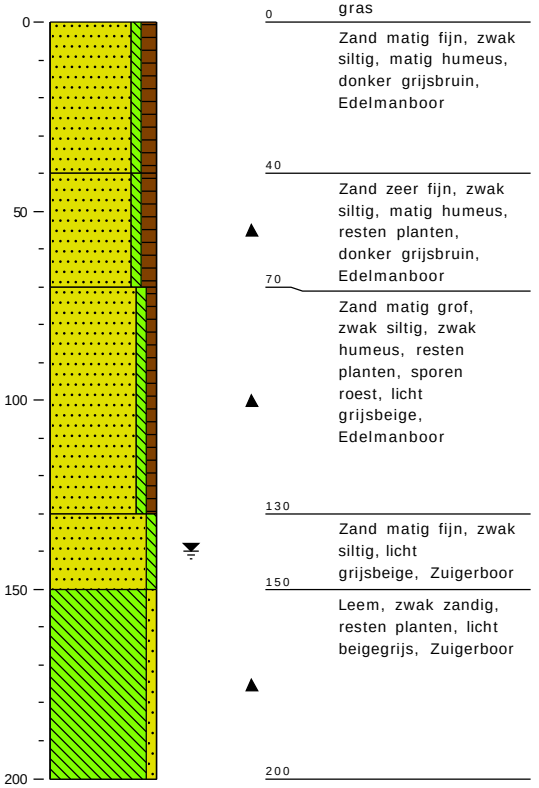
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F138
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F139
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

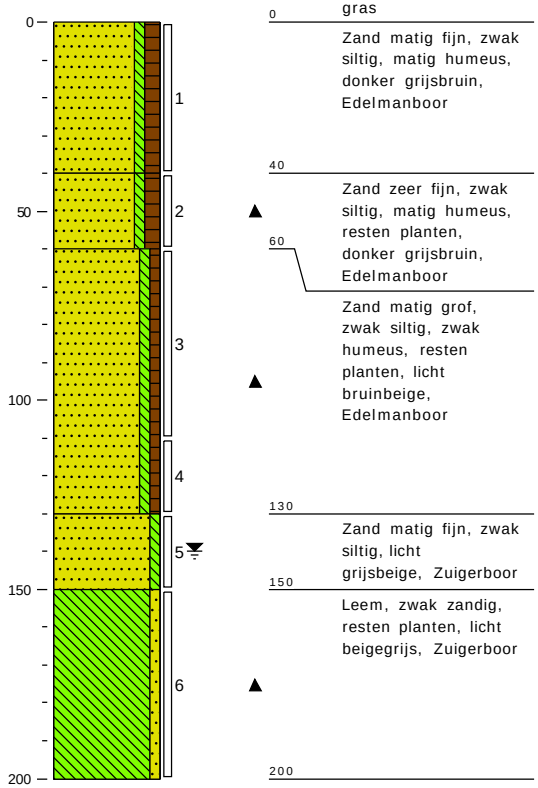


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

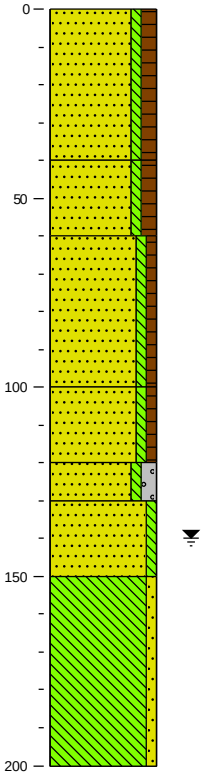
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F140
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, licht bruinbeige, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor
150
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F141
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



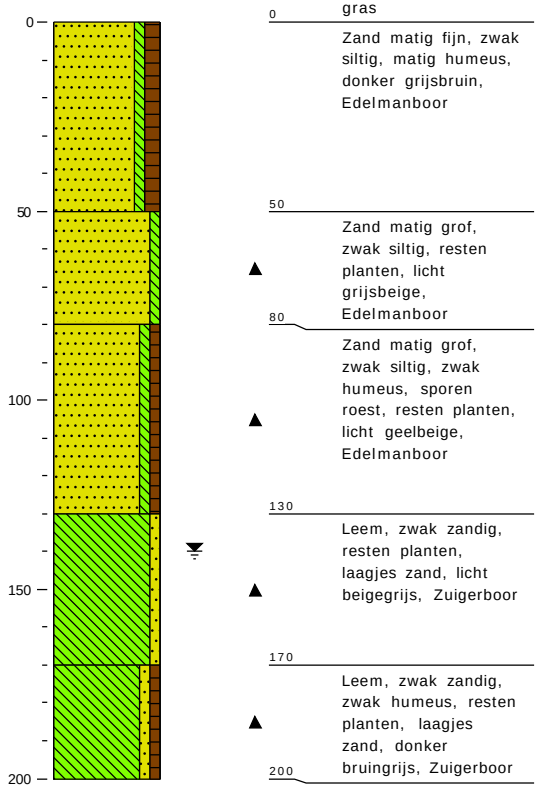
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, licht bruinbeige, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
130
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht grijsbeige, Zuigerboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Zuigerboor
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

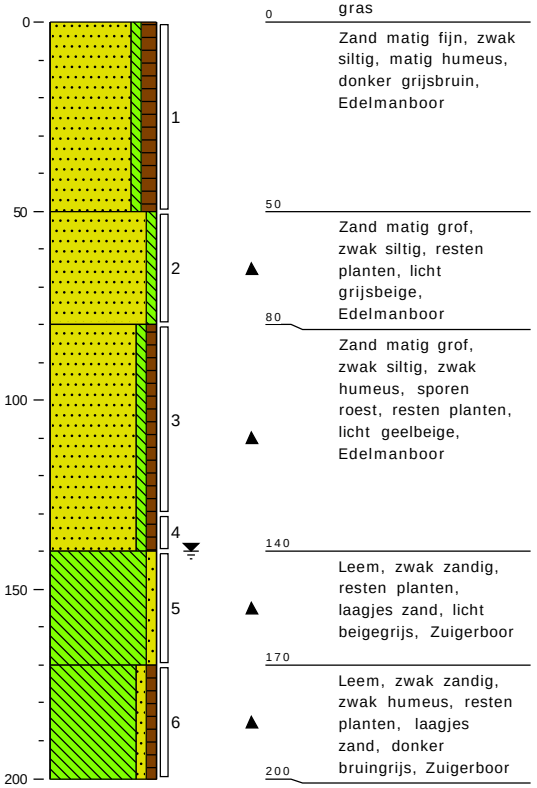
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F142
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig grof, zwak siltig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
80	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, resten planten, licht geelbeige, Edelmanboor
130	
	Leem, zwak zandig, resten planten, laagjes zand, licht beigegrijs, Zuigerboor
170	
	Leem, zwak zandig, zwak humeus, resten planten, laagjes zand, donker bruingrijs, Zuigerboor
200	

Boring F143
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



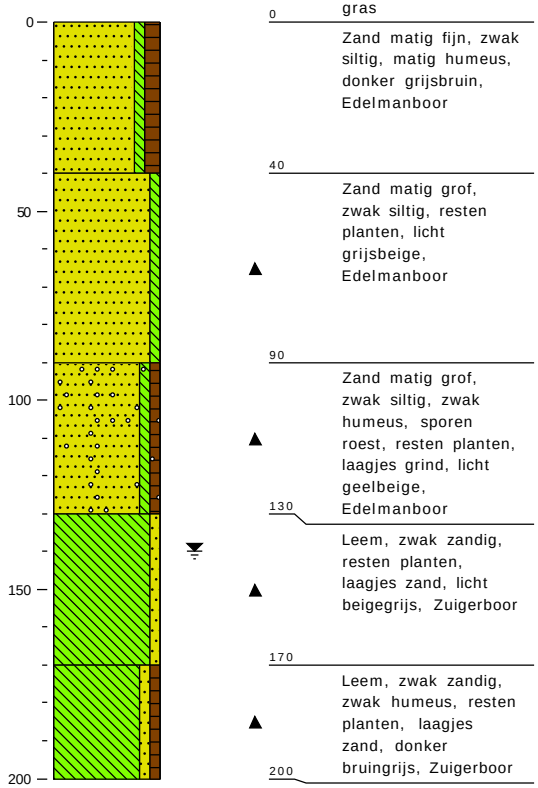
0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig grof, zwak siltig, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
80	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, resten planten, licht geelbeige, Edelmanboor
140	
	Leem, zwak zandig, resten planten, laagjes zand, licht beigegrijs, Zuigerboor
170	
	Leem, zwak zandig, zwak humeus, resten planten, laagjes zand, donker bruingrijs, Zuigerboor
200	

zuiver in advies & onderzoek

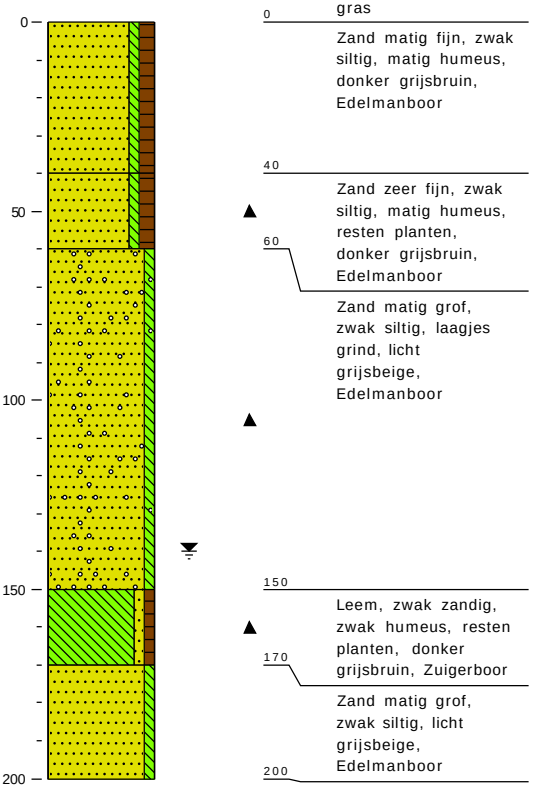
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F144
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F145
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

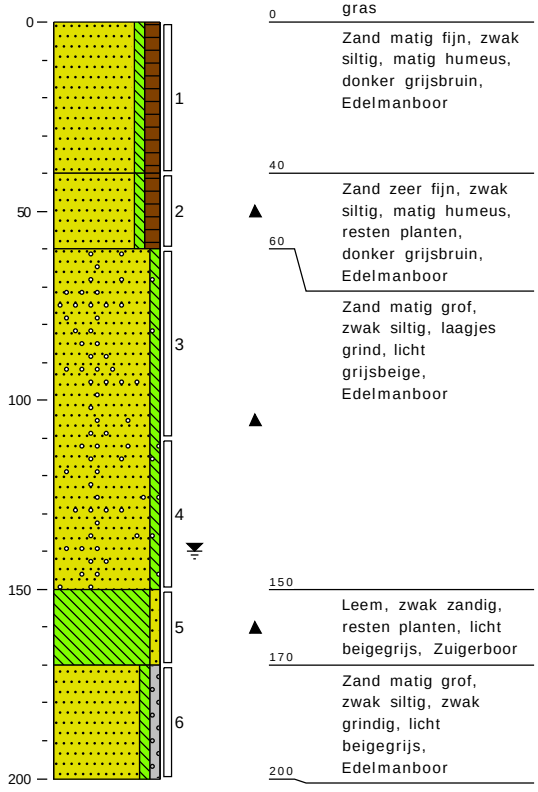


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

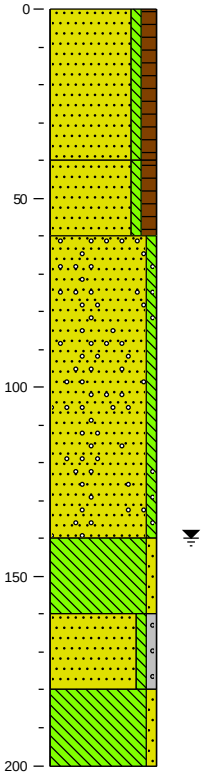
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F146
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
170
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F147
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



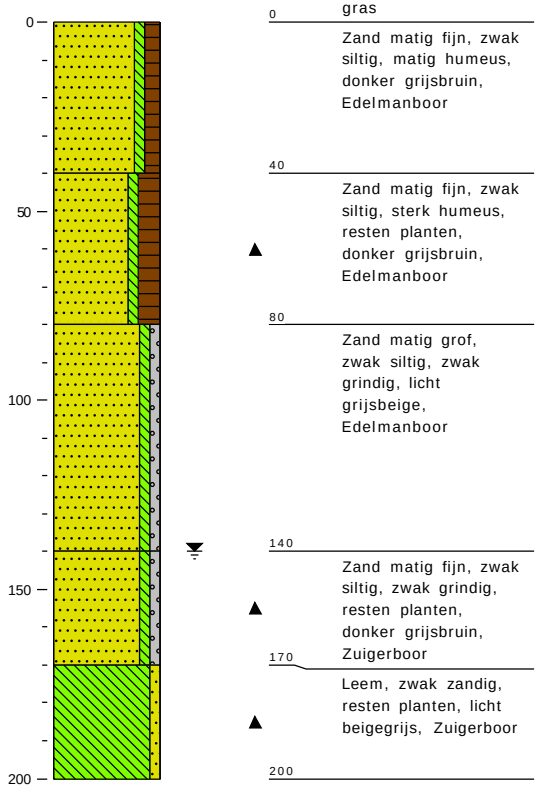
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
160
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
180
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

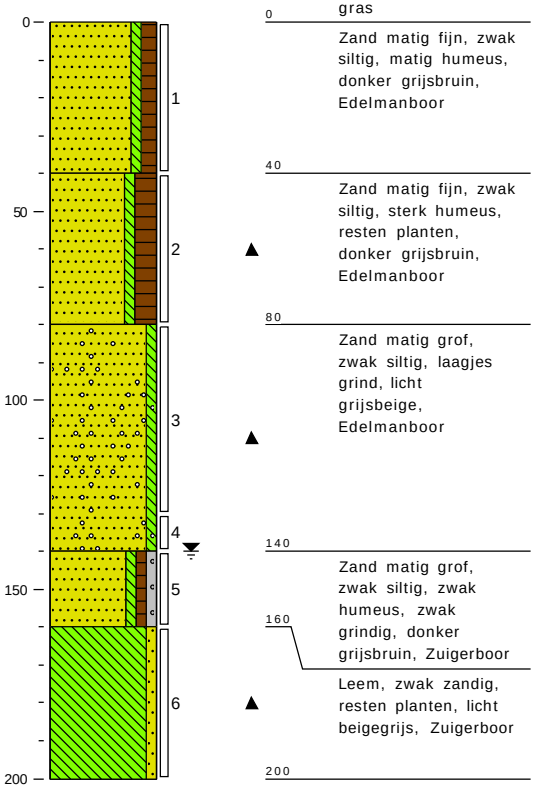
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F148
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F149
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

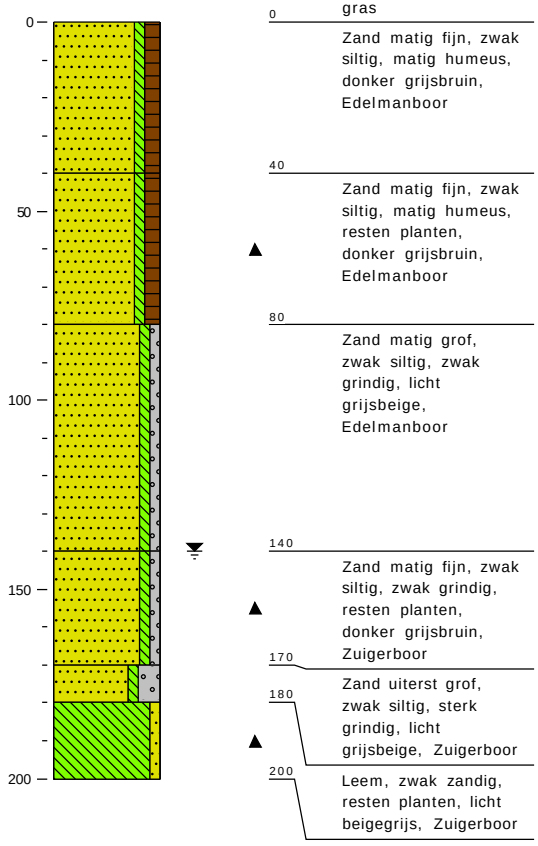


zuiver in advies & onderzoek

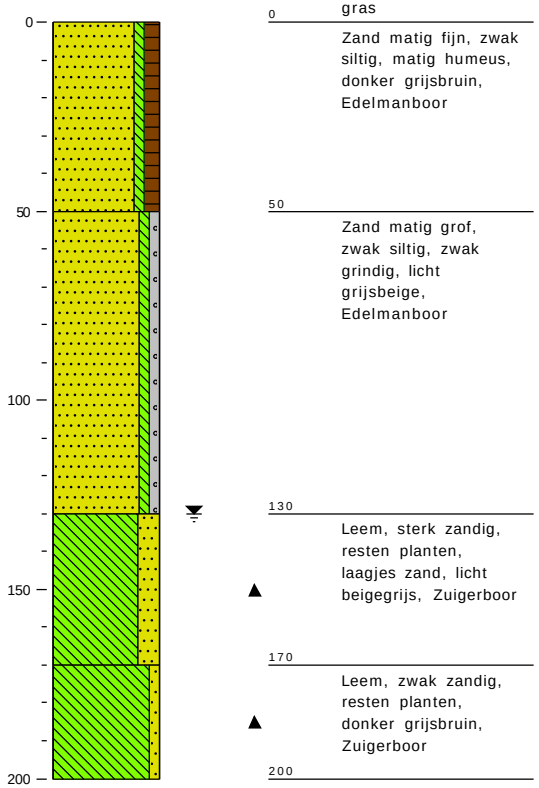
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F150
Datum: 10-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



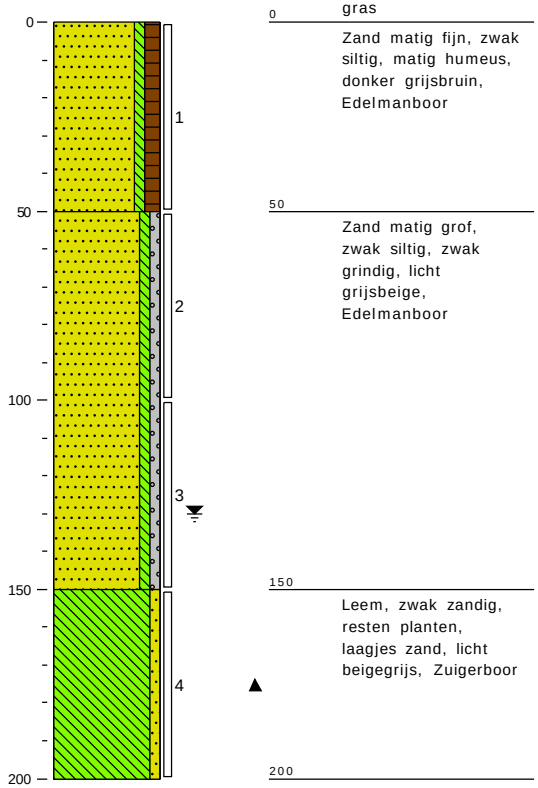
Boring F151
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

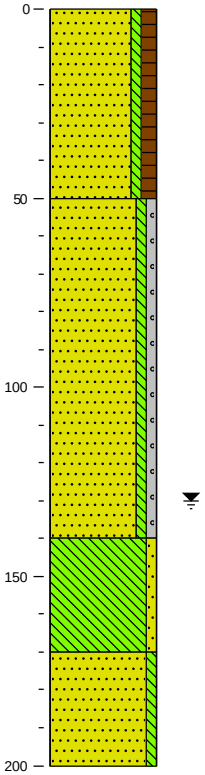
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F152
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbeige, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, resten planten, laagjes zand, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F153
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



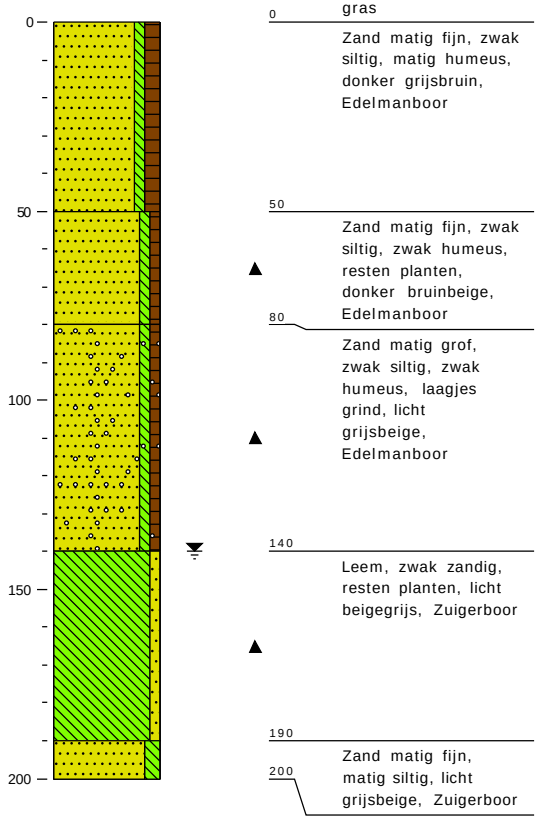
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Leem, zwak zandig, resten planten, laagjes zand, licht beigegrijs, Edelmanboor
170
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

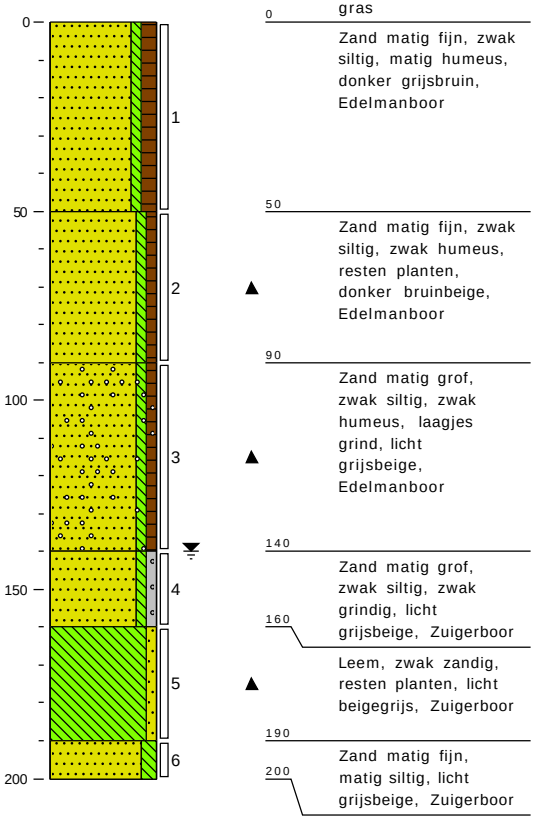
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F154
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F155
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

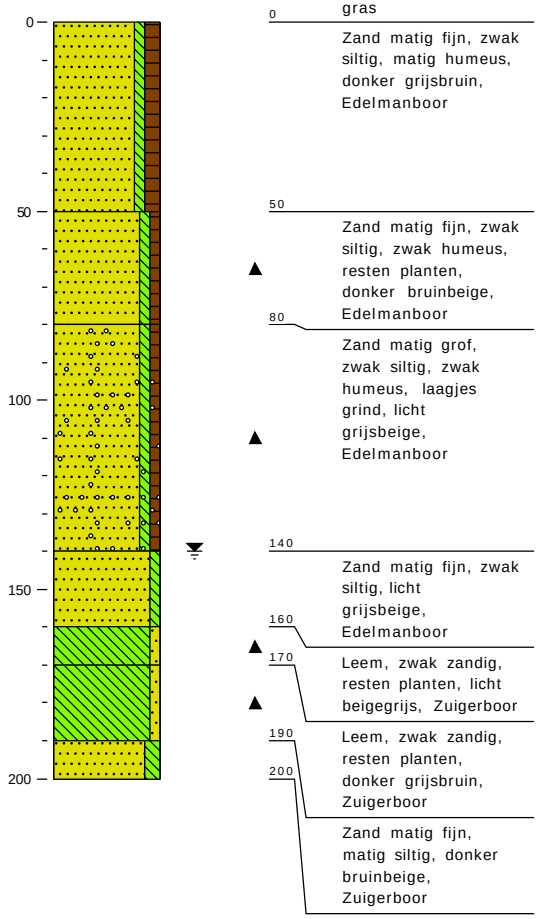


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

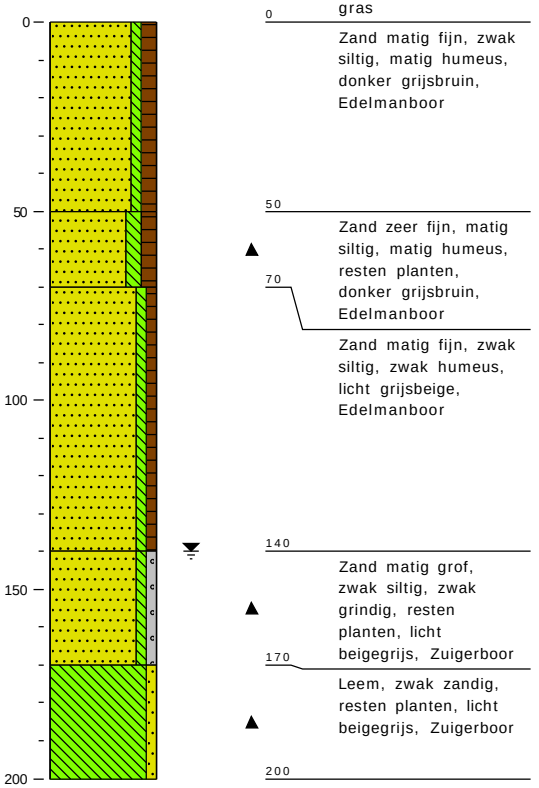
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F156
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, donker bruinbeige, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
160
170
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
190
Leem, zwak zandig, resten planten, donker grijsbruin, Zuigerboor
200
Zand matig fijn, matig siltig, donker bruinbeige, Zuigerboor

Boring F157
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



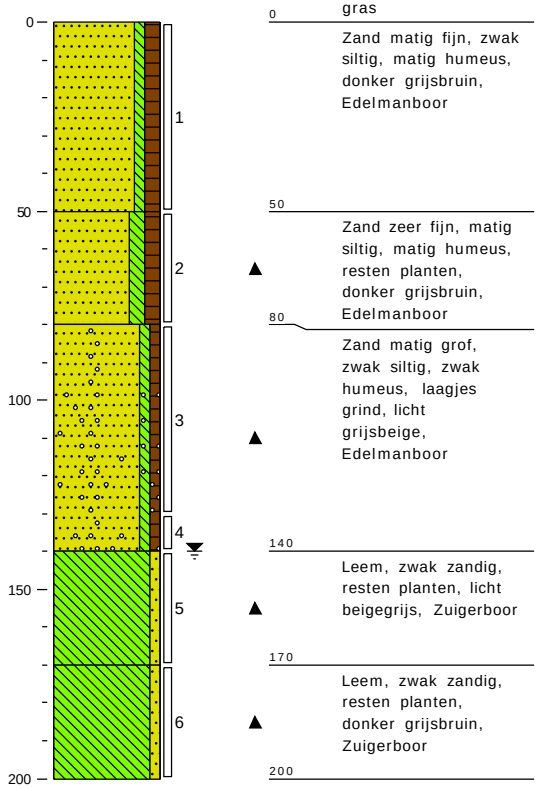
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
170
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

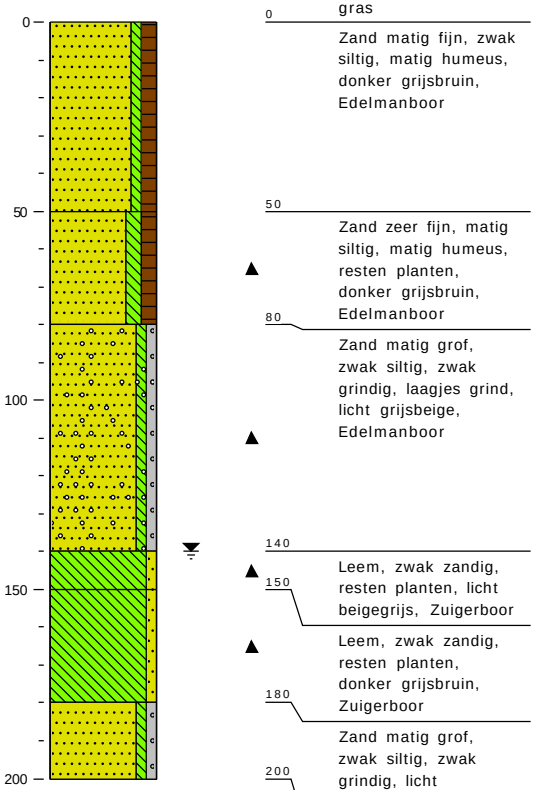
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F158
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
170
Leem, zwak zandig, resten planten, donker grijsbruin, Zuigerboor
200

Boring F159
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



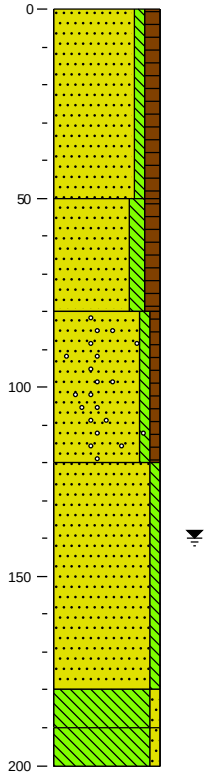
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
140
150
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
Leem, zwak zandig, resten planten, donker grijsbruin, Zuigerboor
180
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht grijsbeige, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

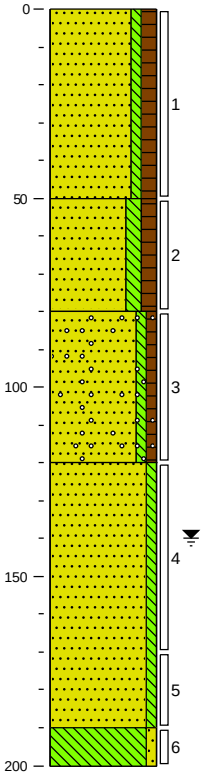
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F160
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
80	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
120	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
180	
	Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
190	
200	
	Leem, zwak zandig, resten planten, donker beigebruin, Zuigerboor

Boring F161
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



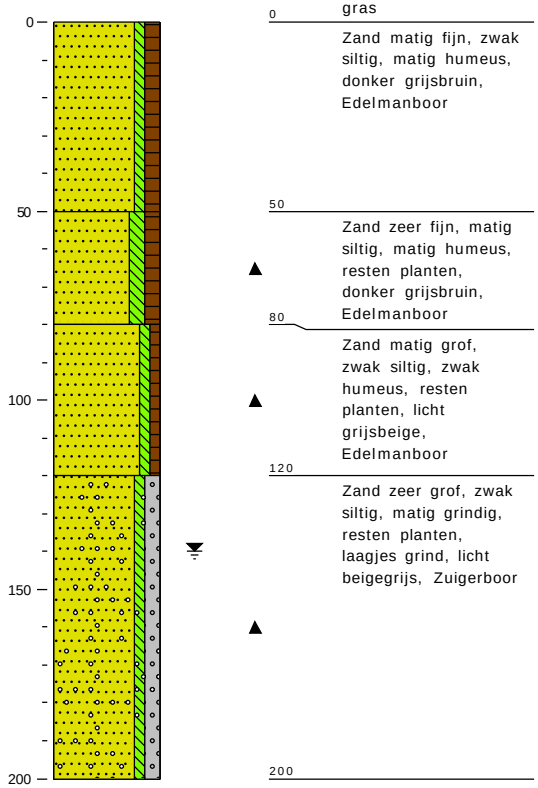
0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50	
	Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
80	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, laagjes grind, licht grijsbeige, Edelmanboor
120	
	Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
190	
200	
	Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor

zuiver in advies & onderzoek

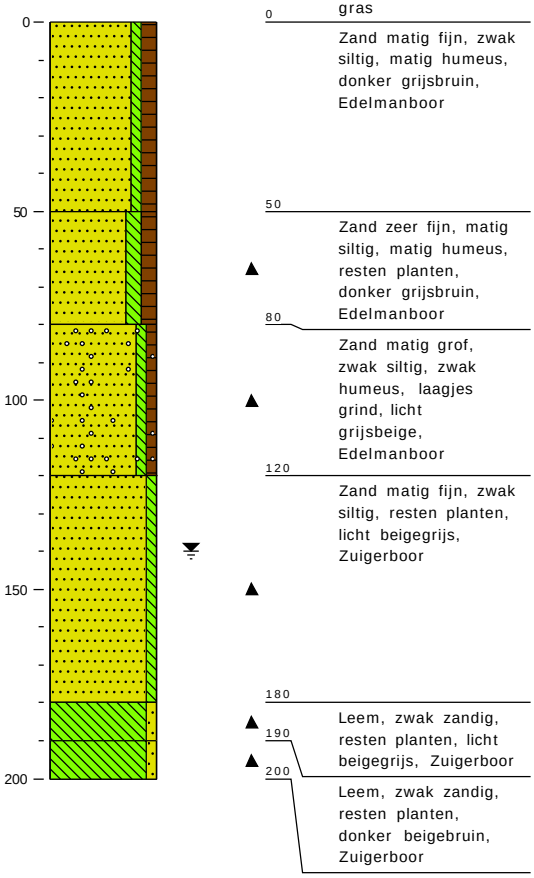
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F162
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F163
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

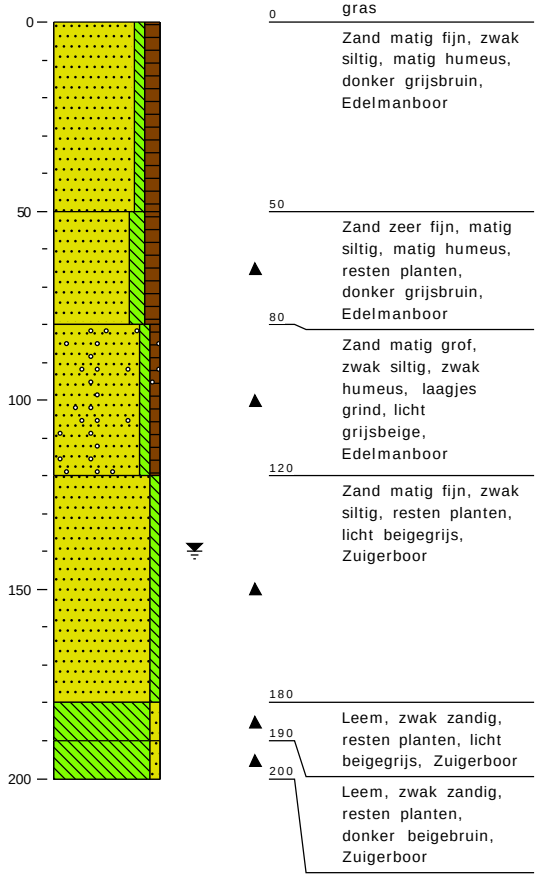


zuiver in advies & onderzoek

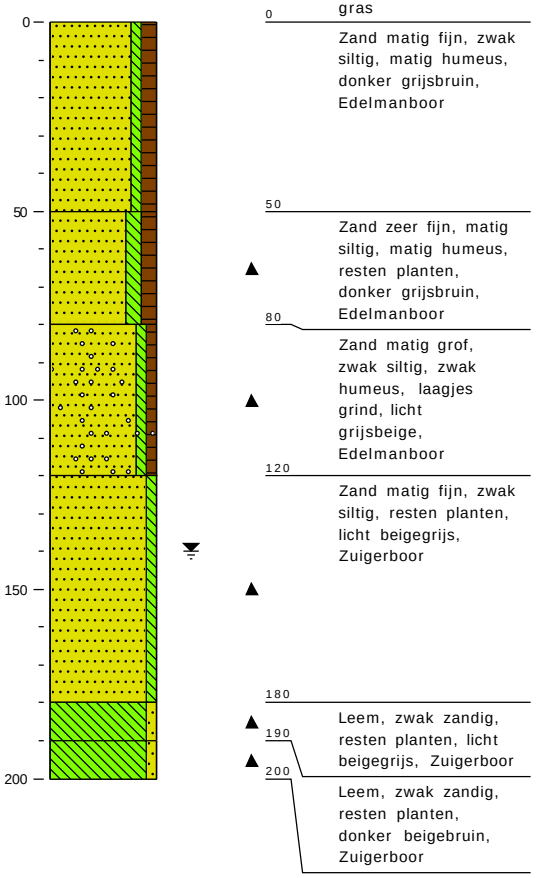
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F164
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F165
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

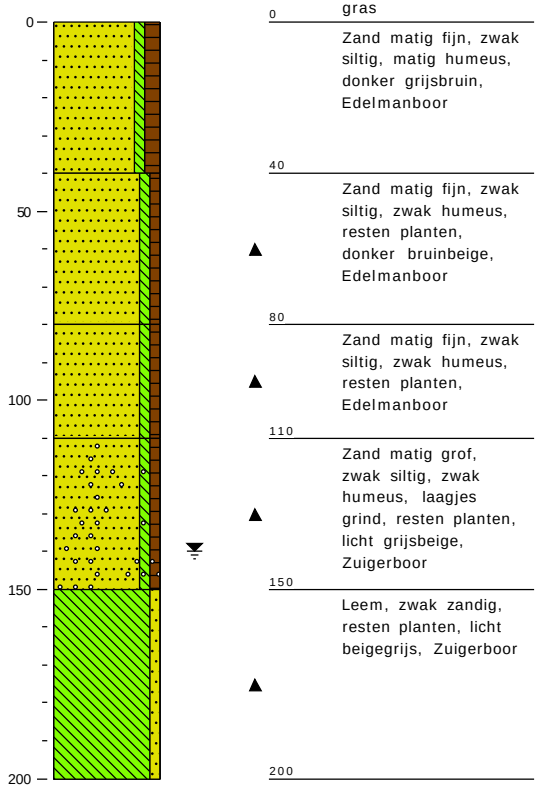


zuiver in advies & onderzoek

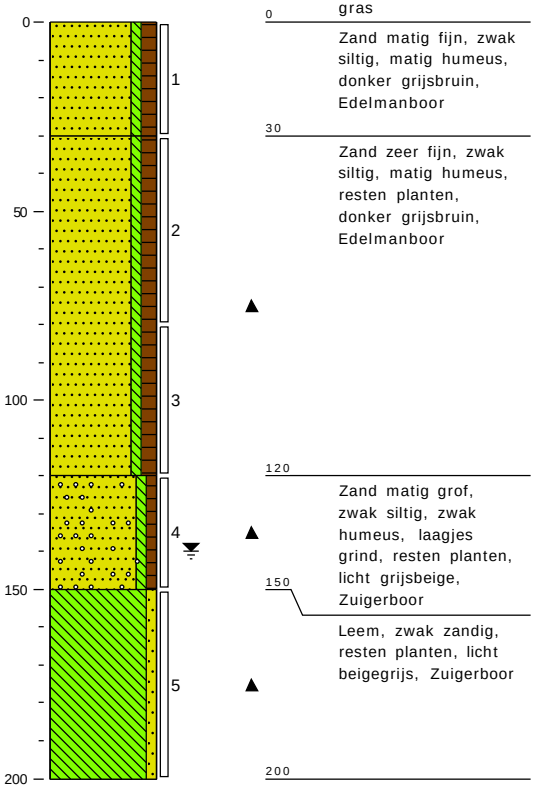
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F166
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F167
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

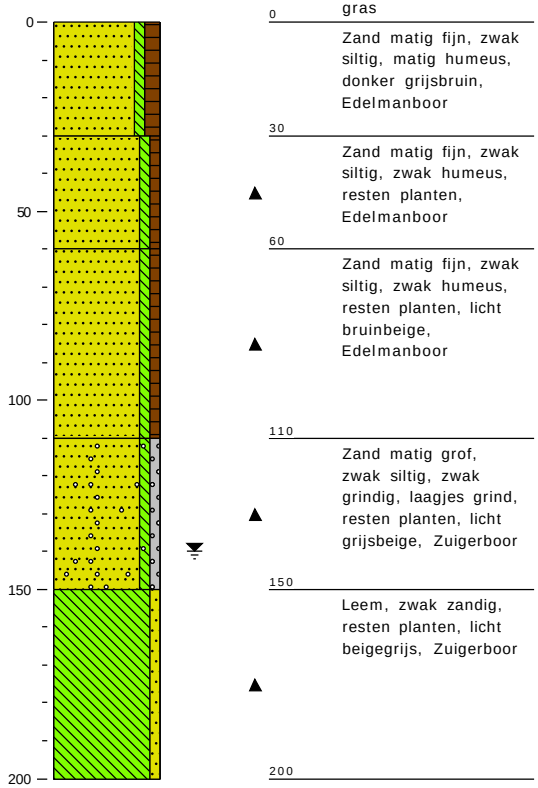


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

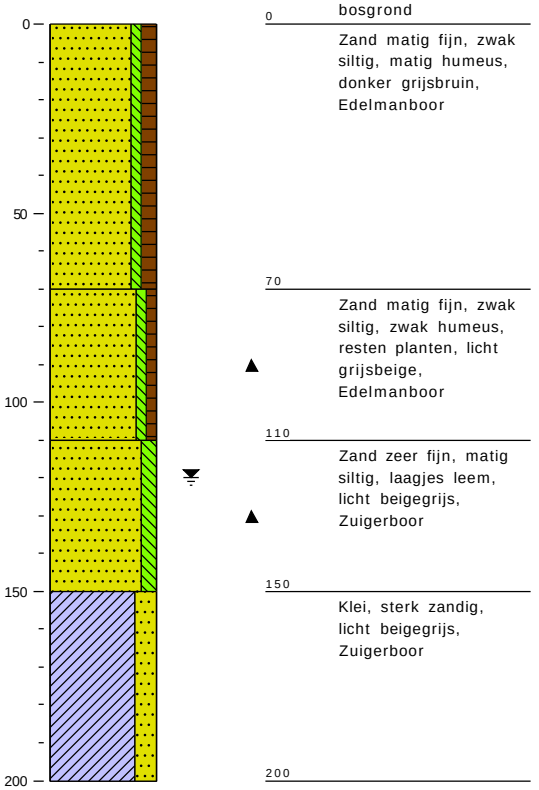
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F168*
Datum: *11-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, licht bruinbeige, Edelmanboor
110
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes grind, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
150
Leem, zwak zandig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F169*
Datum: *14-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



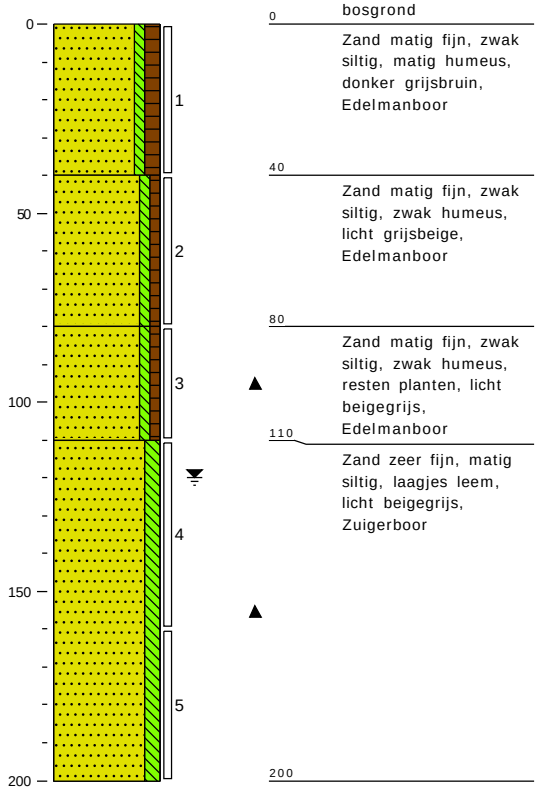
0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
110
Zand zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
150
Klei, sterk zandig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

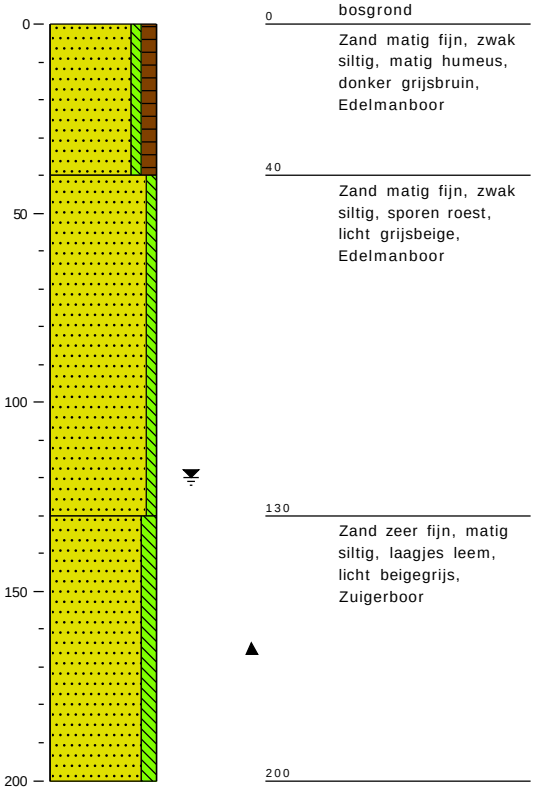
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F170
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbeige, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, licht beigegrijs, Edelmanboor
110
Zand zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F171
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



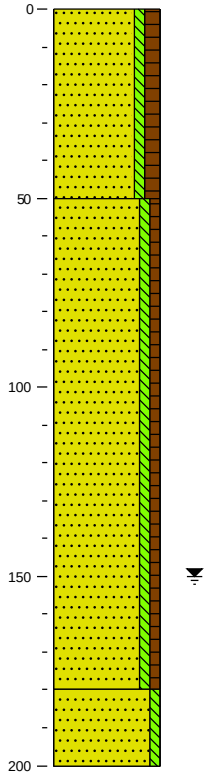
0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, licht grijsbeige, Edelmanboor
130
Zand zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

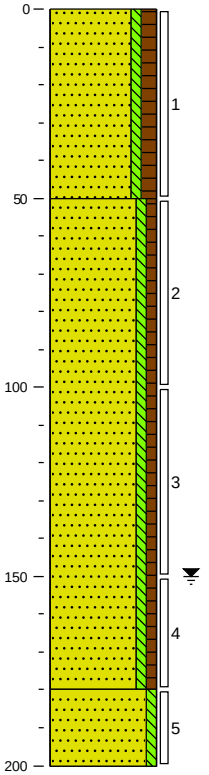
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F172
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
180
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, licht beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F173
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



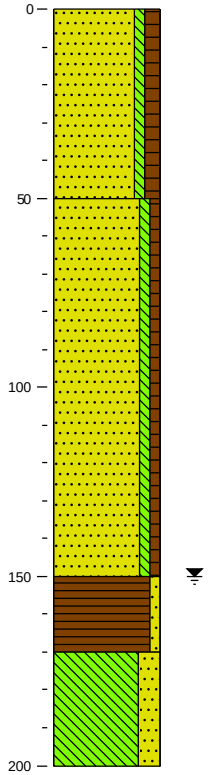
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
180
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

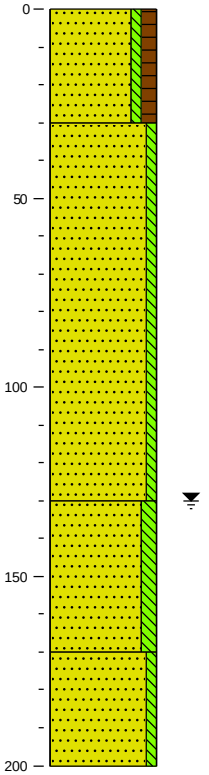
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F174
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
170
Leem, sterk zandig, sporen roest, licht beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F175
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



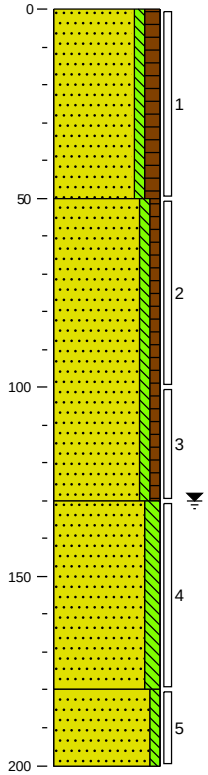
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
130
Zand zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
170
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

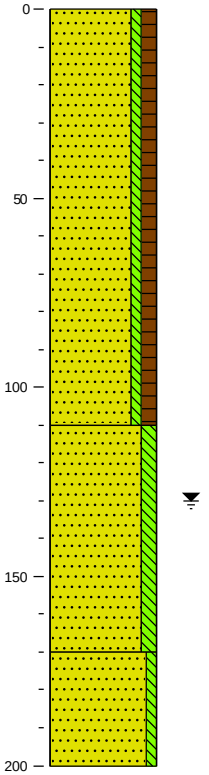
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F176
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand zeer fijn, matig siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
180
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F177
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



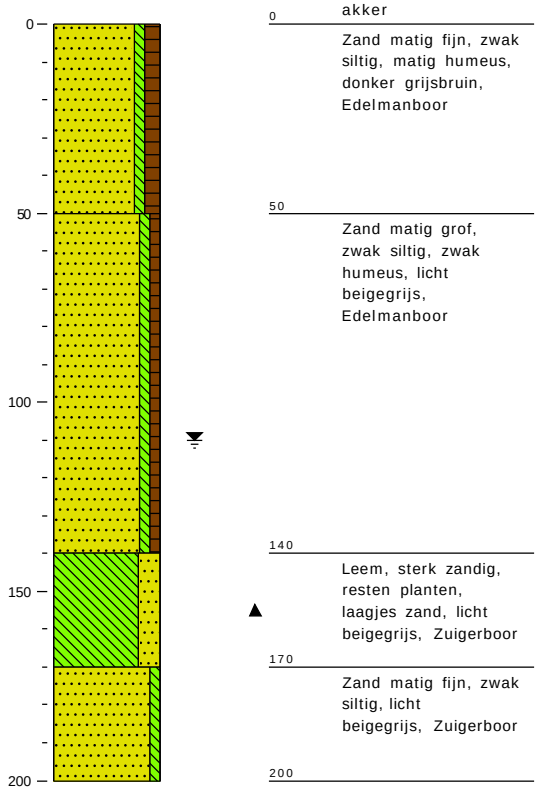
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
110
Zand zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
170
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

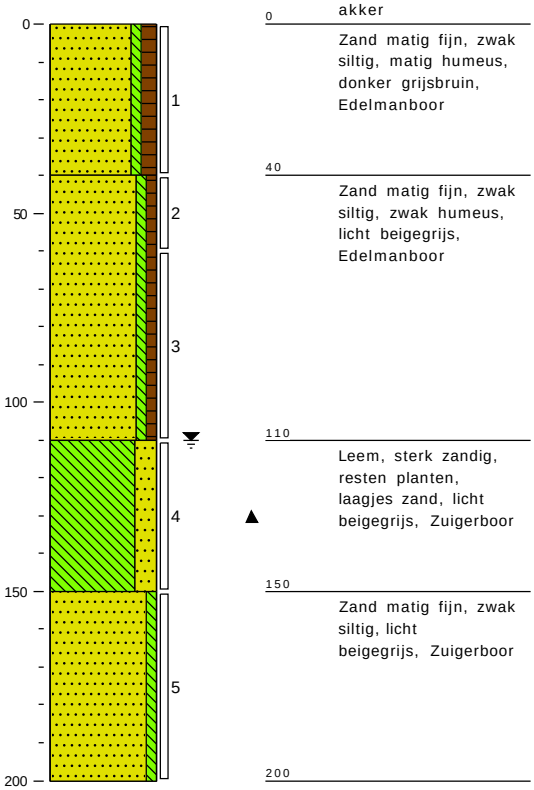
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F178*
Datum: *14-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F179*
Datum: *14-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

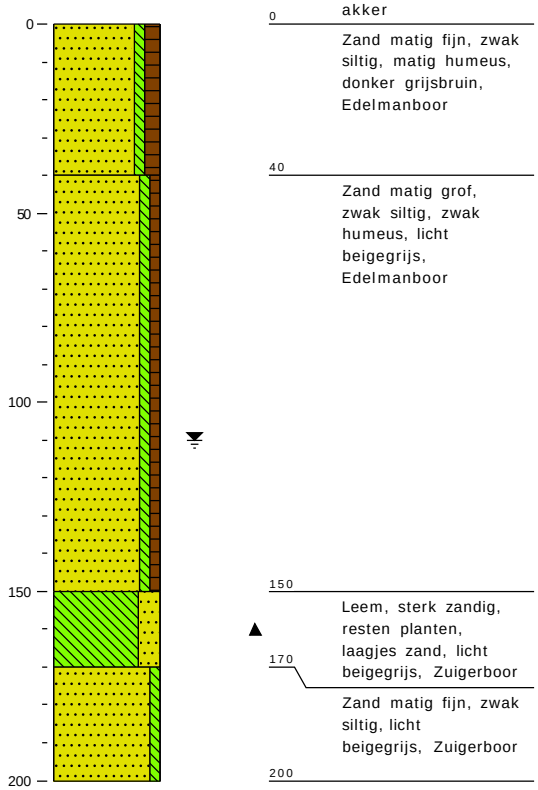


zuiver in advies & onderzoek

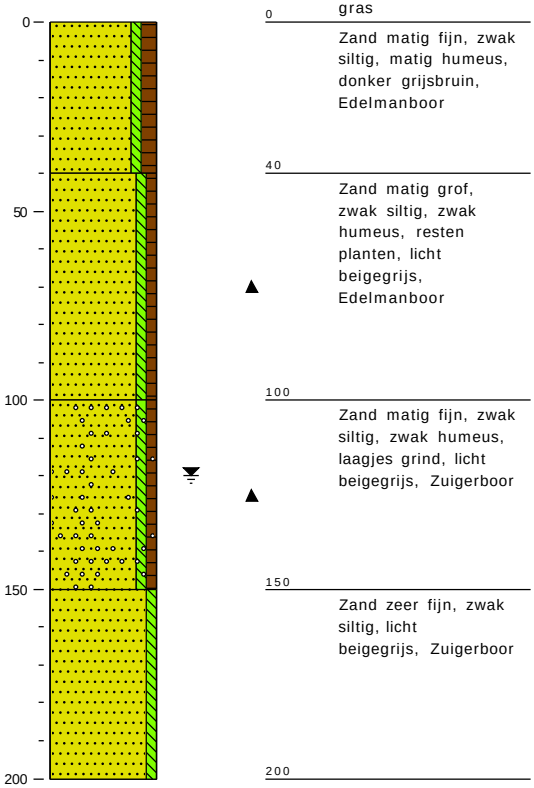
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F180*
Datum: *14-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F181*
Datum: *14-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

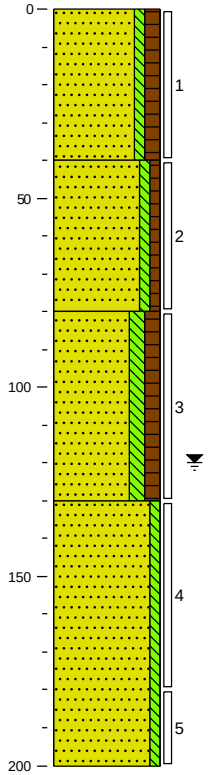


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

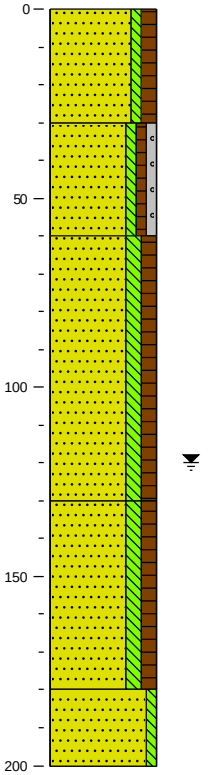
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F182
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten planten, licht beigegrijs, Edelmanboor
80	
	Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
130	
	Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200	

Boring F183
Datum: 14-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



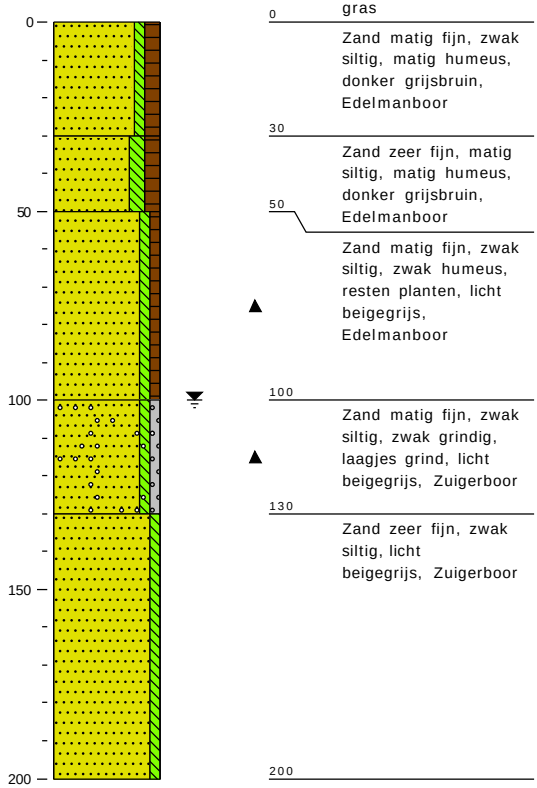
0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
30	
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, resten planten, licht beigegrijs, Edelmanboor
60	
	Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
130	
	Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, laagjes veen, donker grijsbruin, Zuigerboor
180	
	Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200	

zuiver in advies & onderzoek

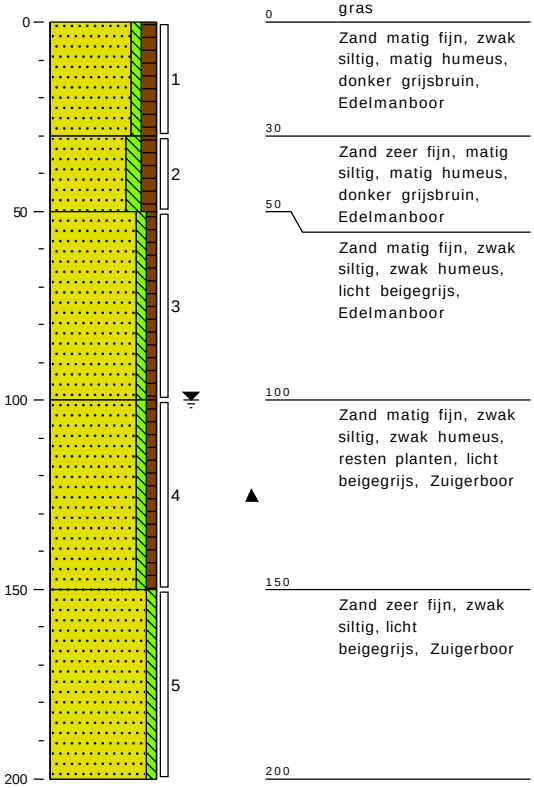
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F184*
Datum: *14-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F185*
Datum: *14-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

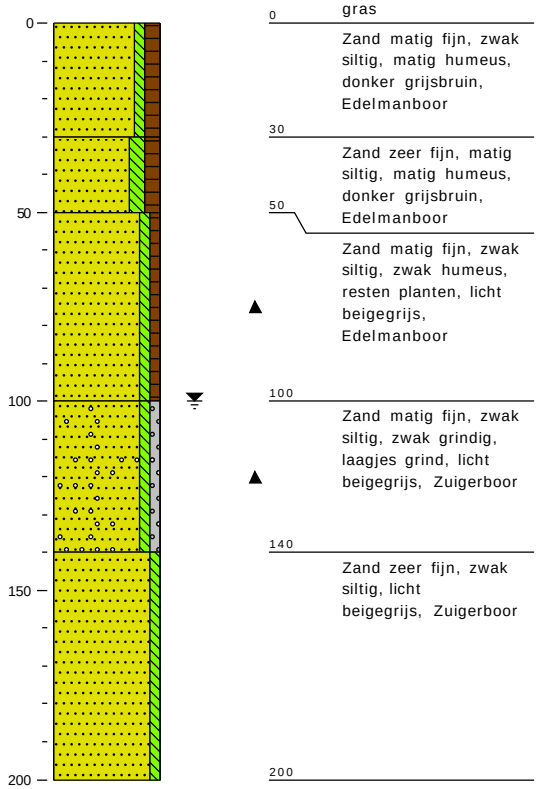


MILON
zuiver in advies & onderzoek

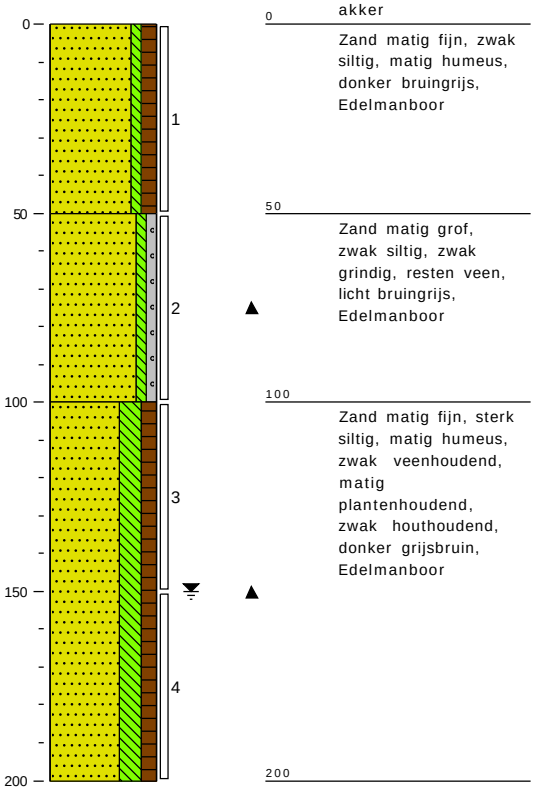
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F186*
Datum: *14-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F187*
Datum: *16-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

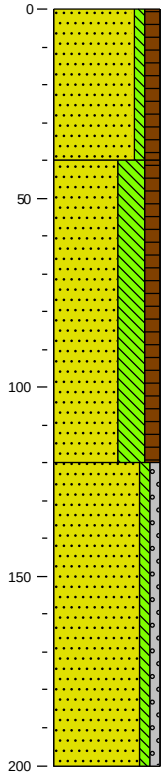


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

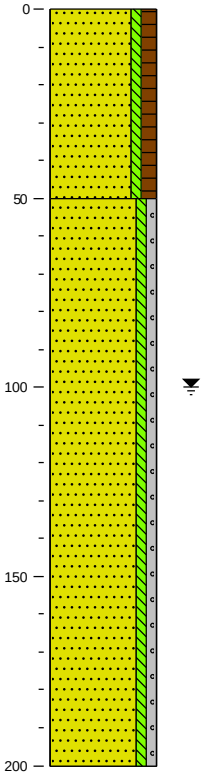
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F188*
Datum: *16-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, uiterst siltig, matig humeus, resten veen, licht bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

Boring *F189*
Datum: *16-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



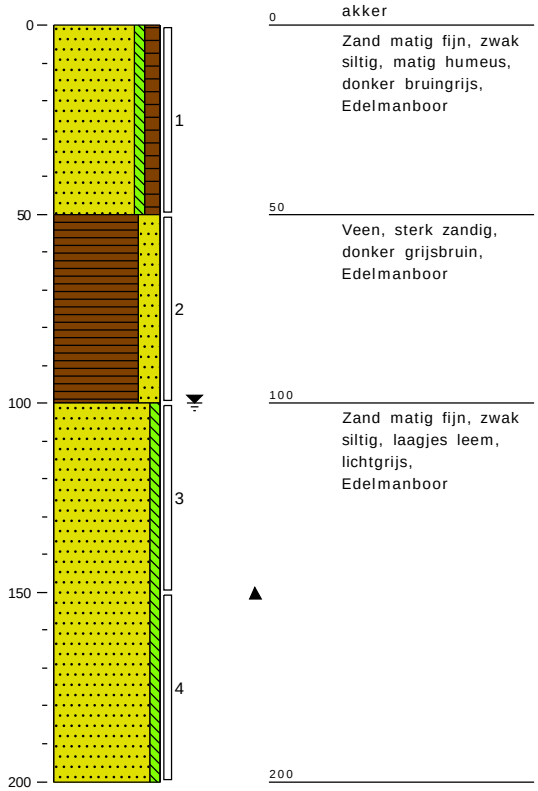
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

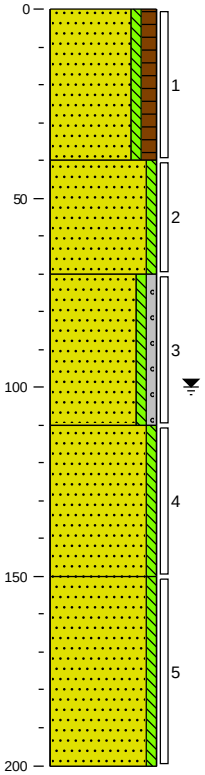
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F193
Datum: 16-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50 Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
100 Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, lichtgrijs, Edelmanboor
200

Boring F194
Datum: 16-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



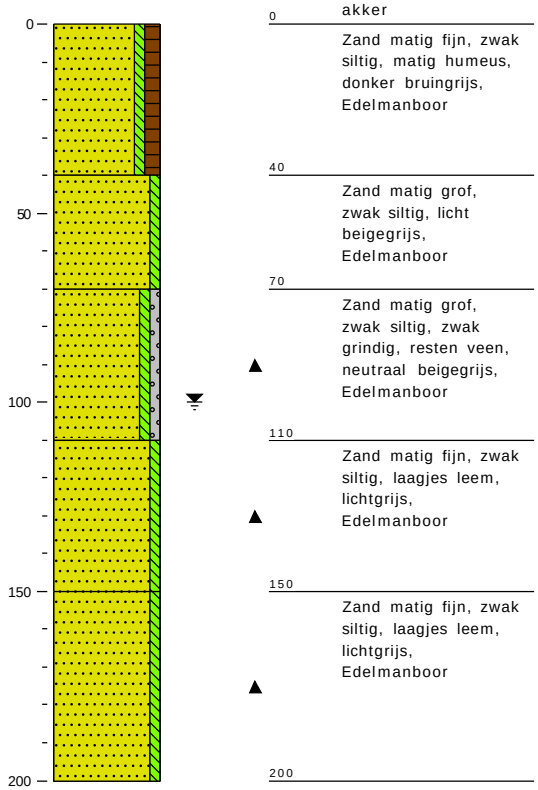
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40 Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
70 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, matig plantenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
110 Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, lichtgrijs, Edelmanboor
150 Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, lichtgrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

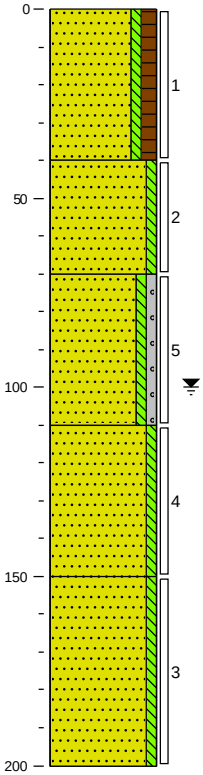
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F195
Datum: 16-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	akker
0	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
40	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
70	
70	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
110	
110	Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, lichtgrijs, Edelmanboor
150	
150	Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, lichtgrijs, Edelmanboor
200	

Boring F197
Datum: 16-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



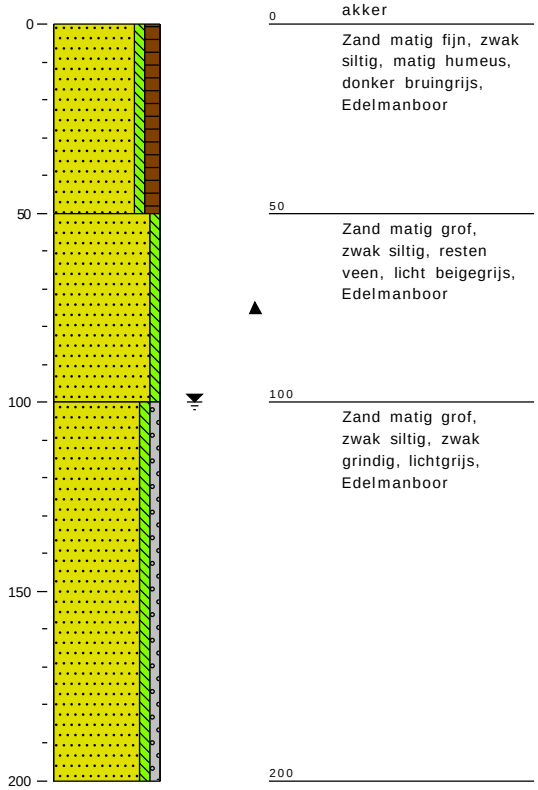
0	akker
0	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
40	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
70	
70	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, matig plantenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
110	
110	Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, lichtgrijs, Edelmanboor
150	
150	Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, lichtgrijs, Edelmanboor
200	

zuiver in advies & onderzoek

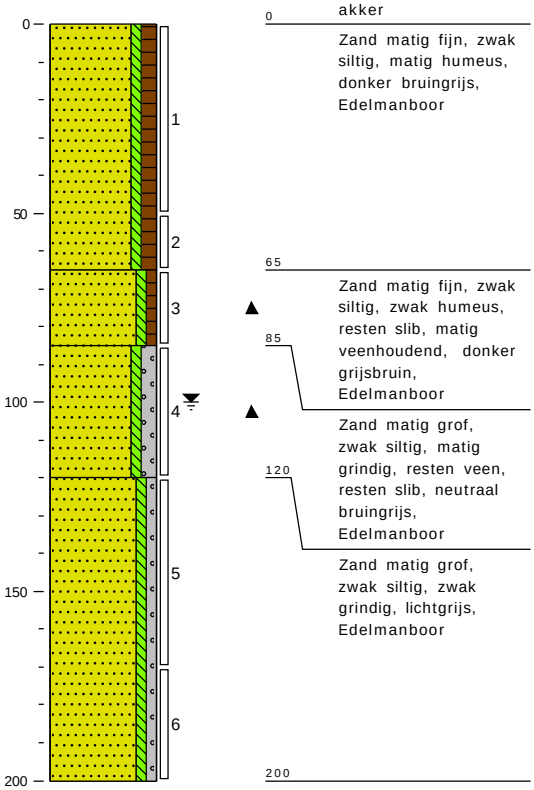
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F199
Datum: 16-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F200
Datum: 16-10-2025
Veldwerker: Joost Cox

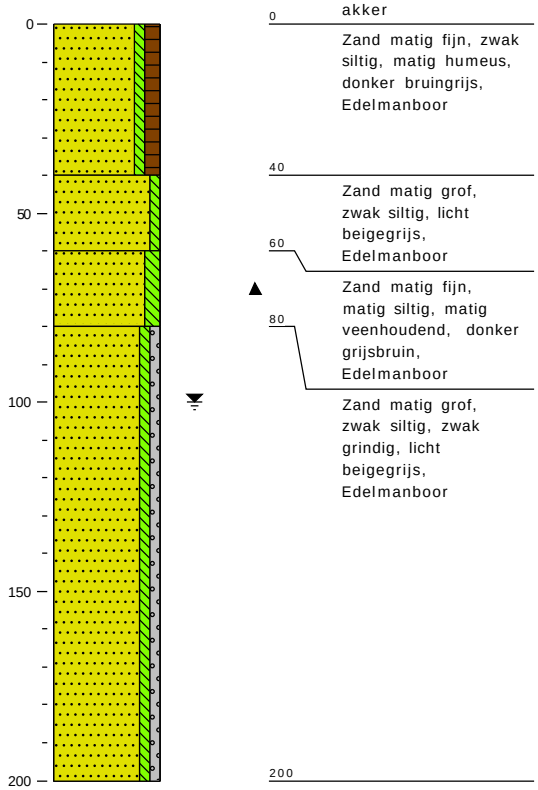


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

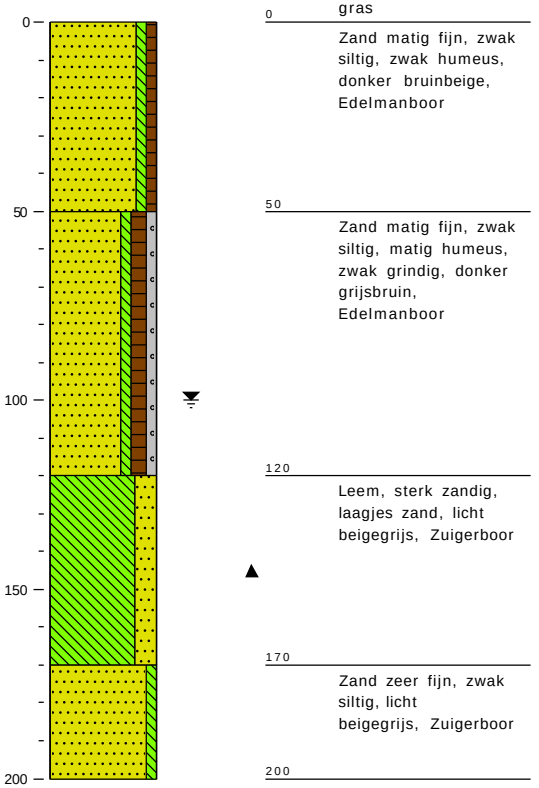
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F201*
Datum: *16-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, matig siltig, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring *F202*
Datum: *15-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



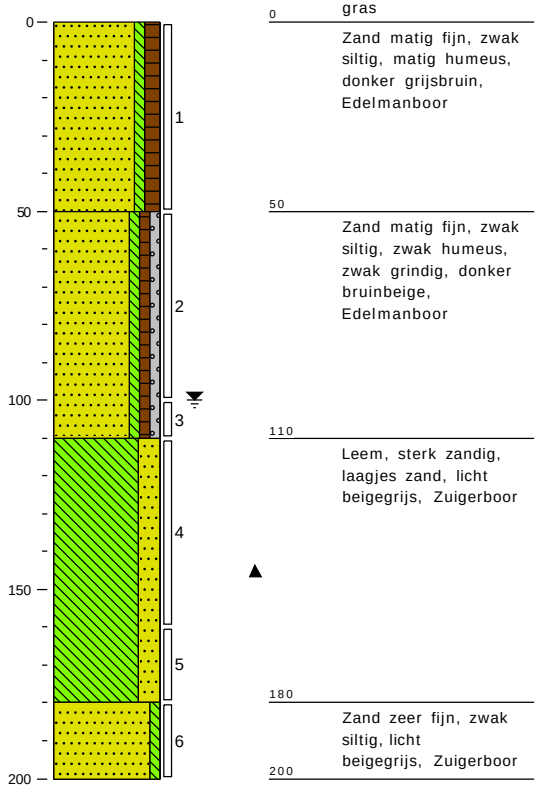
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker bruinbeige, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, zwak grindig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Leem, sterk zandig, laagjes zand, licht beigegrijs, Zuigerboor
170
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

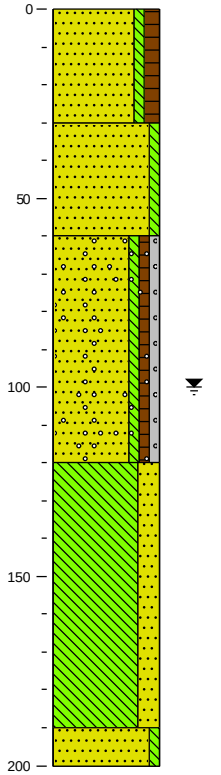
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F203
Datum: 15-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker bruinbeige, Edelmanboor
110
Leem, sterk zandig, laagjes zand, licht beigegrijs, Zuigerboor
180
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F204
Datum: 15-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



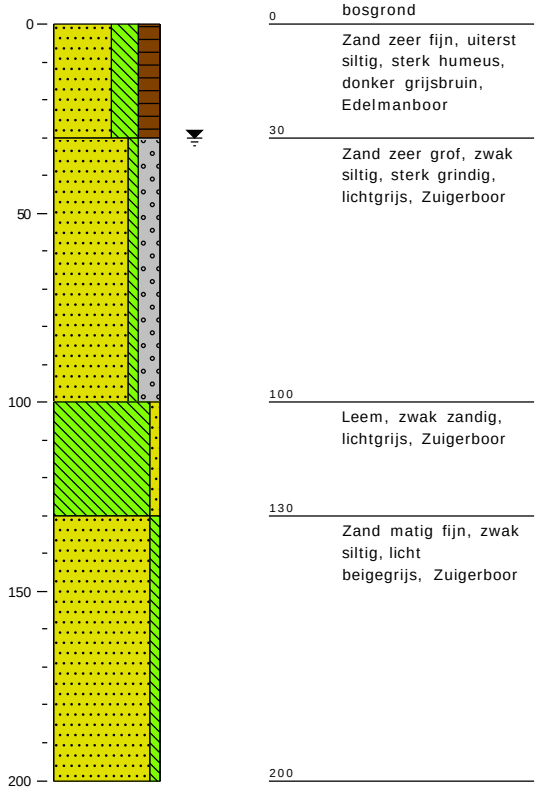
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, laagjes grind, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Leem, sterk zandig, laagjes zand, licht beigegrijs, Zuigerboor
190
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

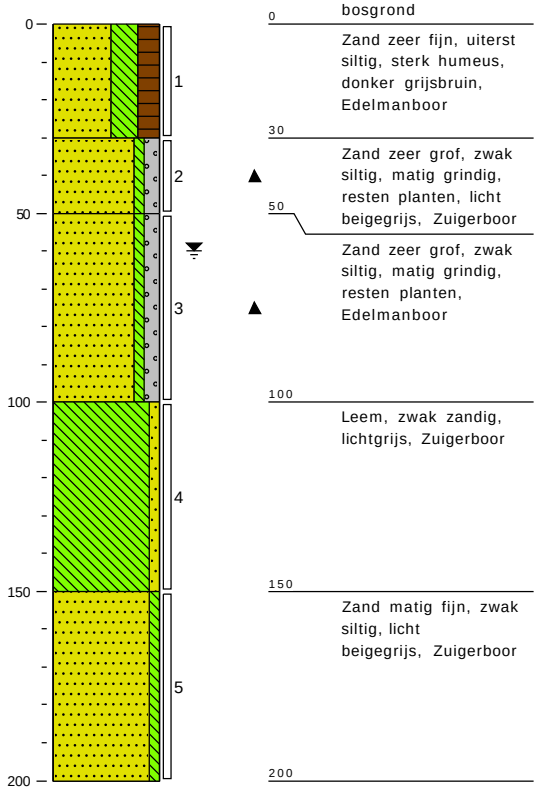
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F205*
Datum: *16-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F206*
Datum: *16-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

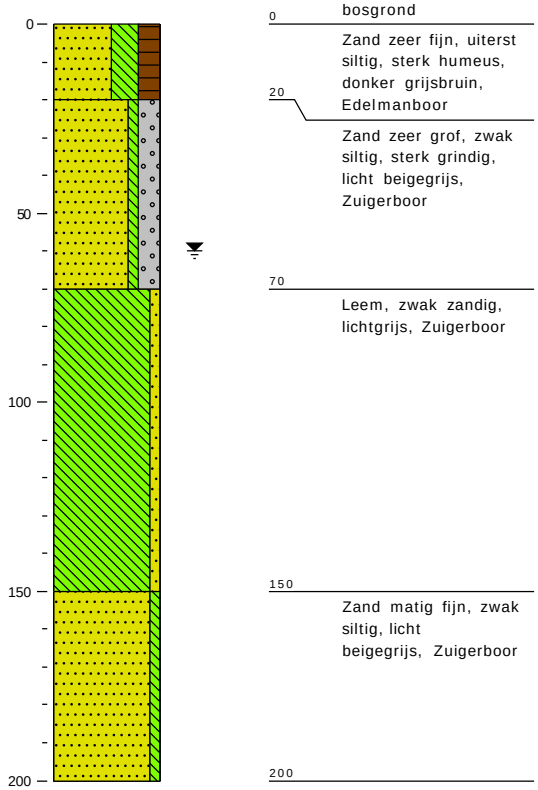


zuiver in advies & onderzoek

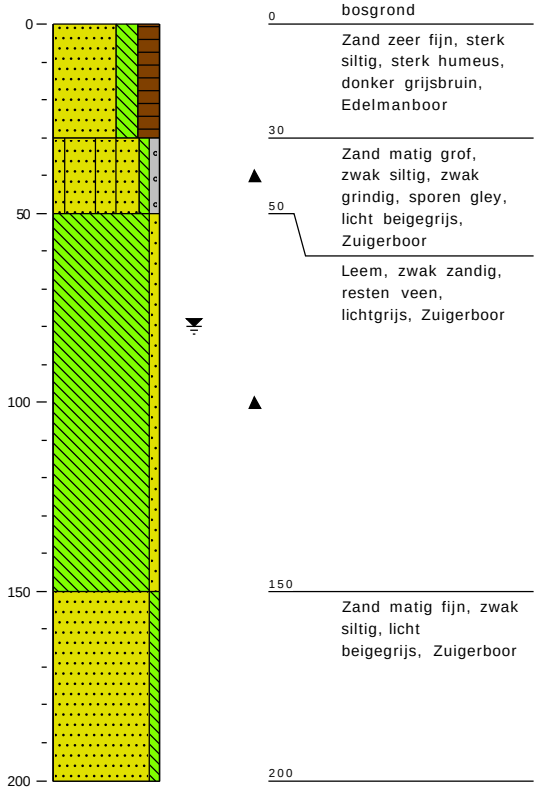
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F207*
Datum: *16-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F208*
Datum: *16-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

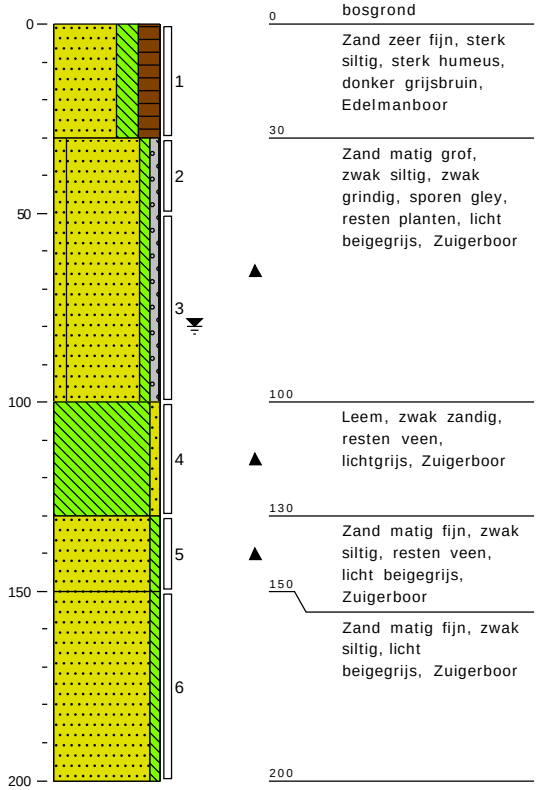


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

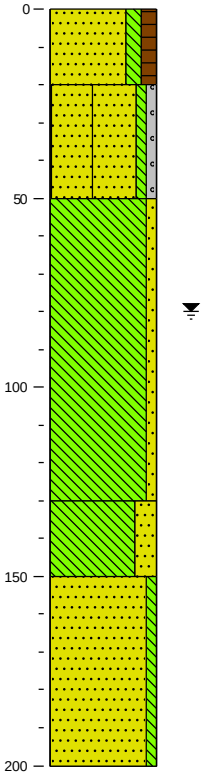
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F209
Datum: 16-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 bosgrond
Zand zeer fijn, sterk siltig, sterk humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen gley, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
100
Leem, zwak zandig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor
130
Zand matig fijn, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F210
Datum: 16-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



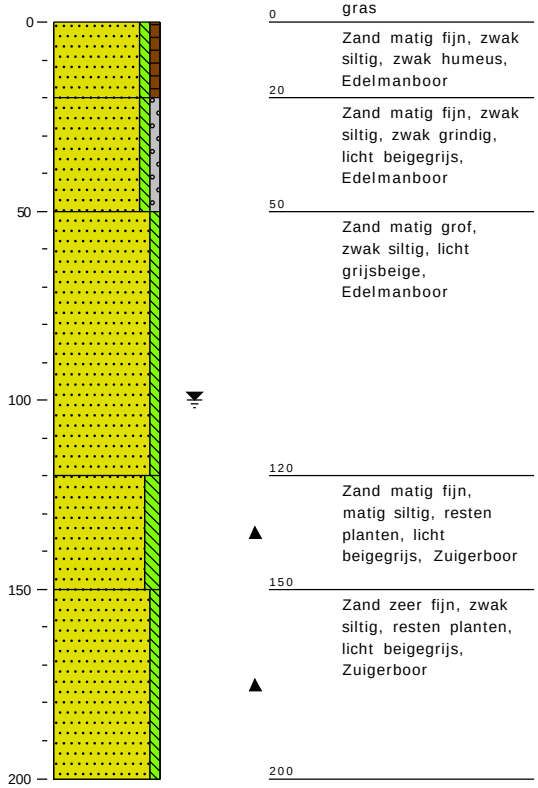
0 bosgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
20
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen gley, licht beigegrijs, Zuigerboor
50
Leem, zwak zandig, licht blauwgrijs, Zuigerboor
130
Leem, sterk zandig, licht blauwgrijs, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

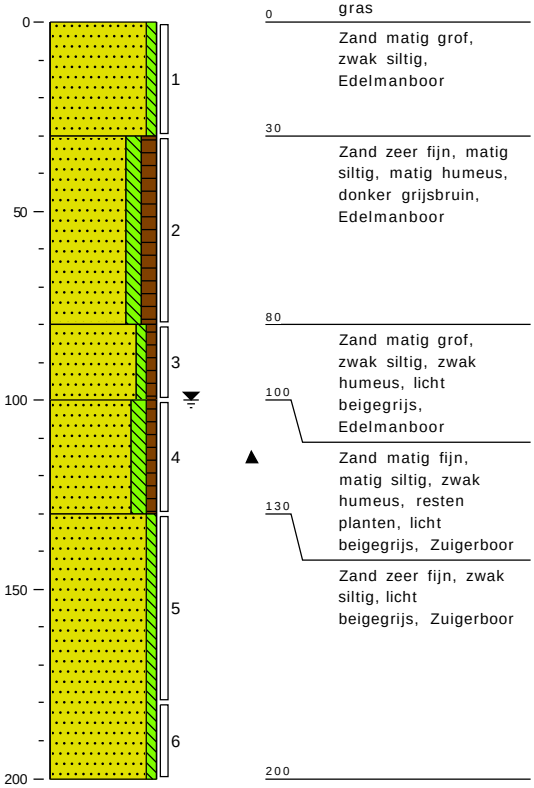
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F211
Datum: 15-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F212
Datum: 15-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

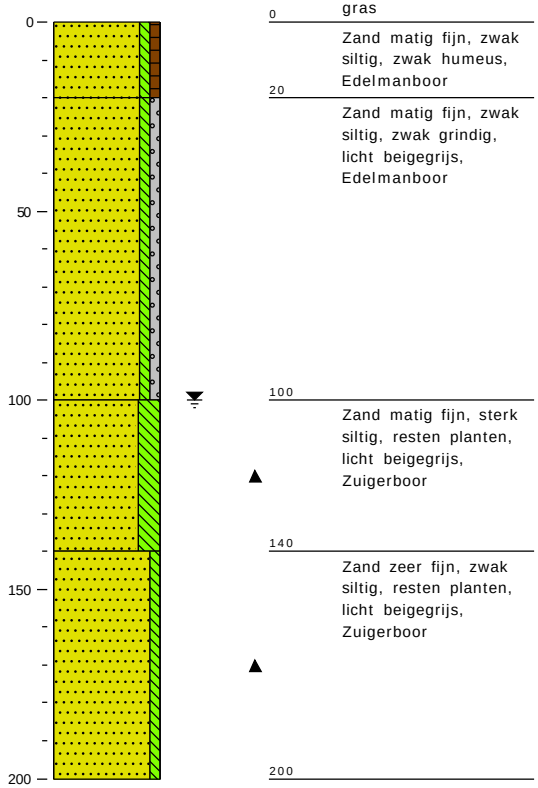


zuiver in advies & onderzoek

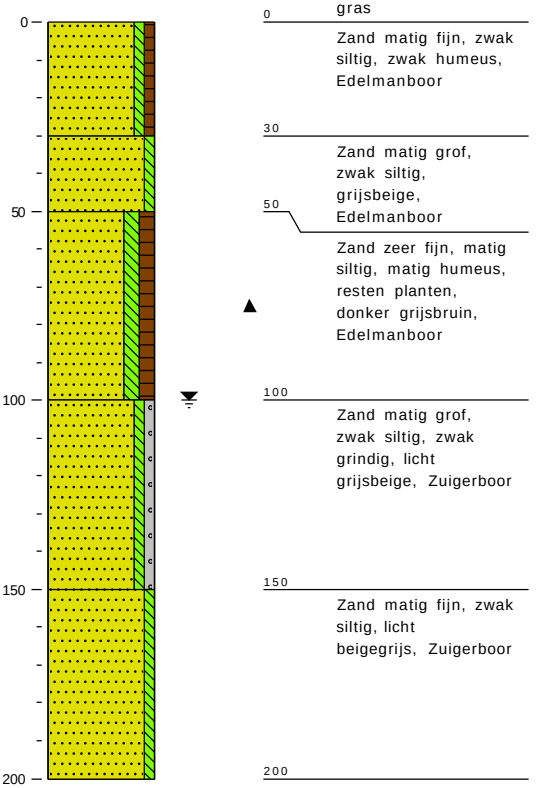
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F213*
Datum: *15-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F214*
Datum: *15-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

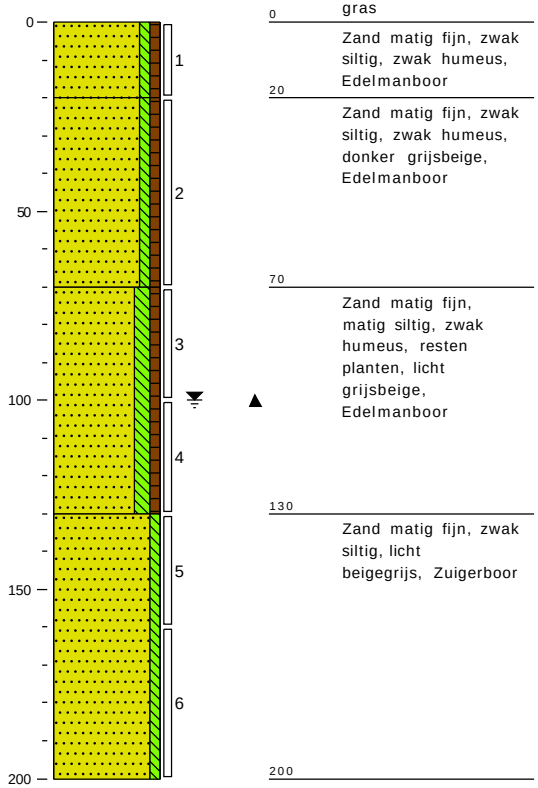


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

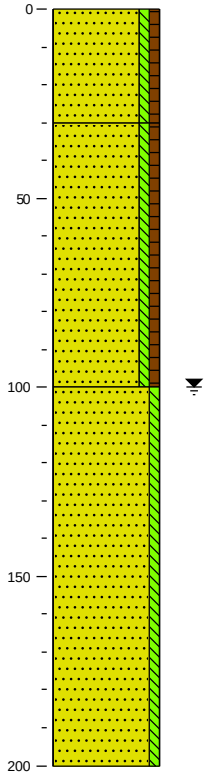
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F215*
Datum: *15-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, Edelmanboor
20
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbeige, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, resten planten, licht grijsbeige, Edelmanboor
130
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F216*
Datum: *15-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



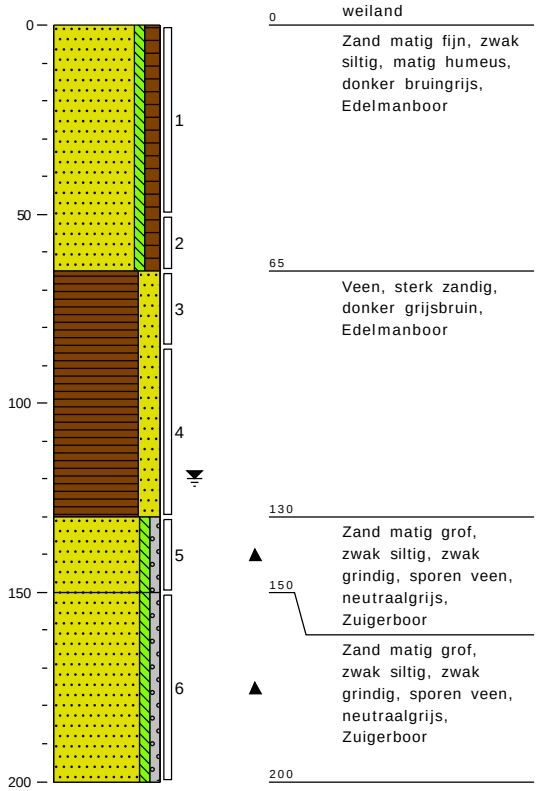
0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

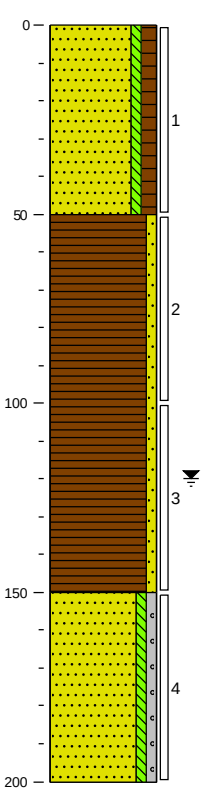
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F217
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
65
Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring F218
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



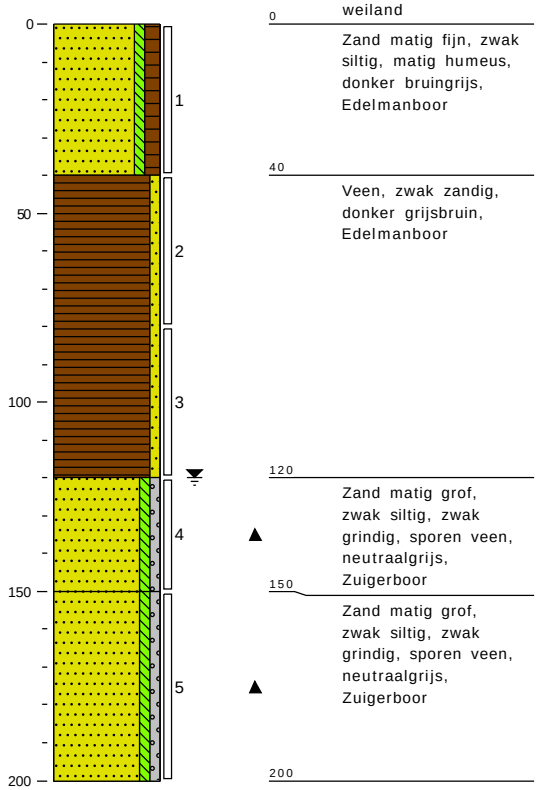
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

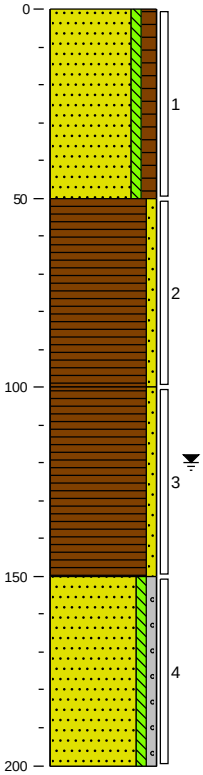
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F219*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

Boring *F220*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



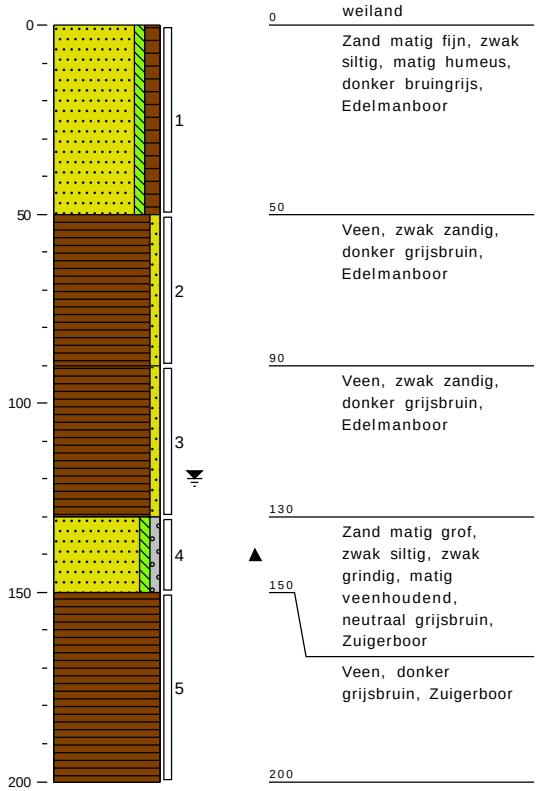
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

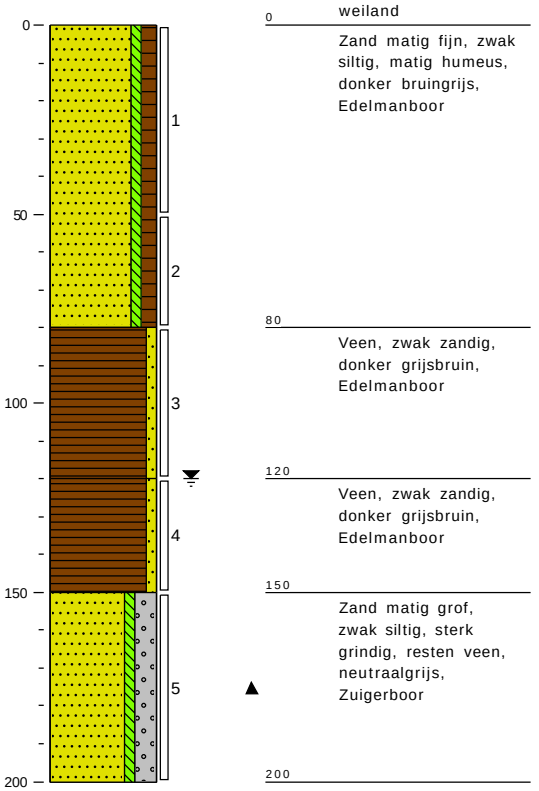
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F221*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
90
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
150
Veen, donker grijsbruin, Zuigerboor
200

Boring *F222*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



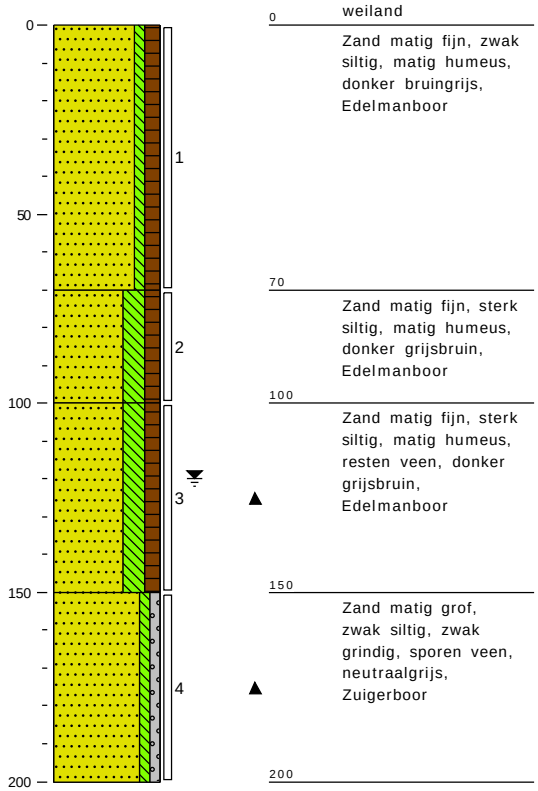
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
80
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, resten veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

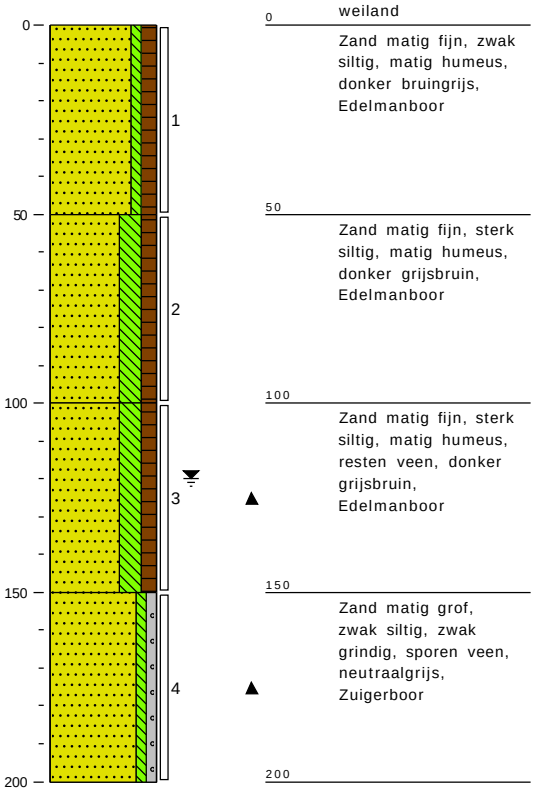
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F223
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring F224
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

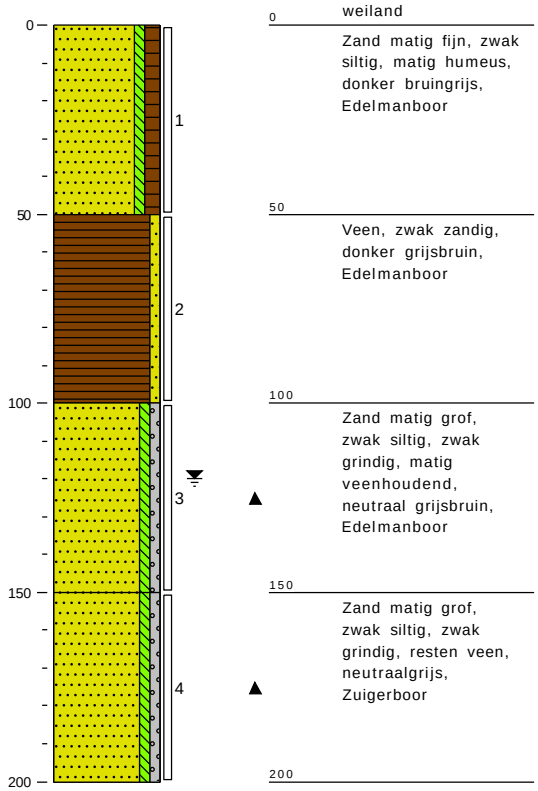


zuiver in advies & onderzoek

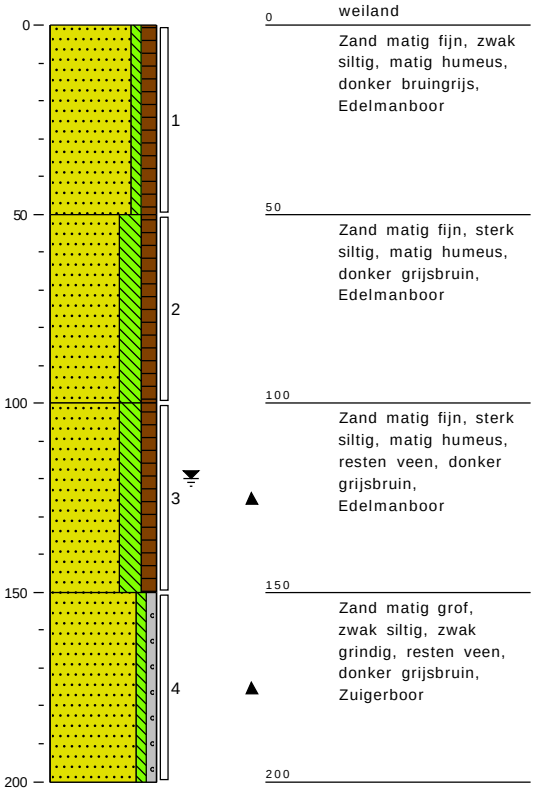
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F225*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



Boring *F226*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*

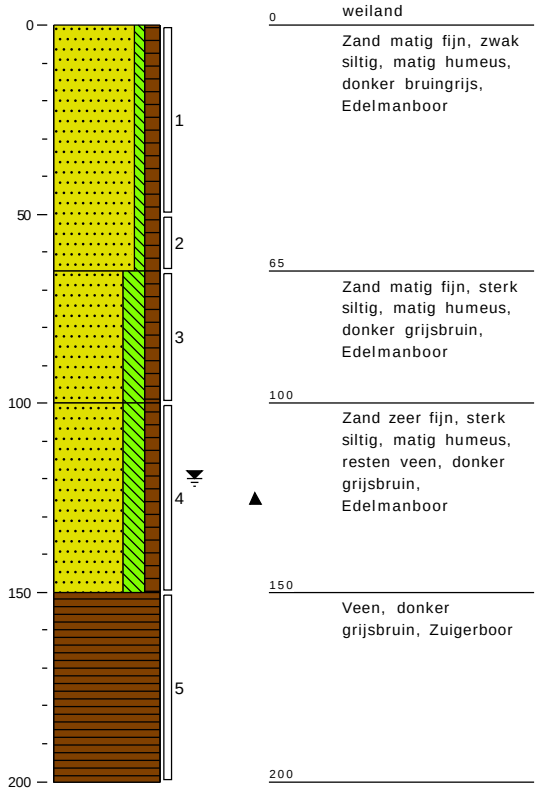


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

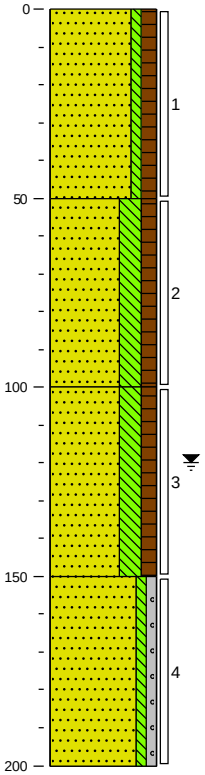
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F227*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
65
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, resten veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Veen, donker grijsbruin, Zuigerboor
200

Boring *F228*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



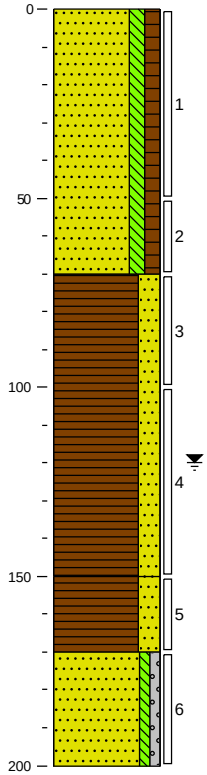
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, resten veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

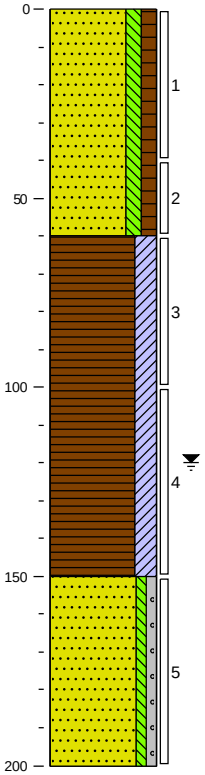
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F229*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Toon Kokkes*



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
70
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin, Edelmanboor
150
Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Zuigerboor
170
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, Edelmanboor
200

Boring *F230*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Toon Kokkes*



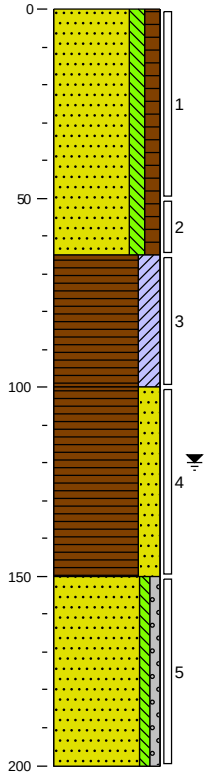
0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Veen, sterk kleiïg, resten wortels, donker zwartbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

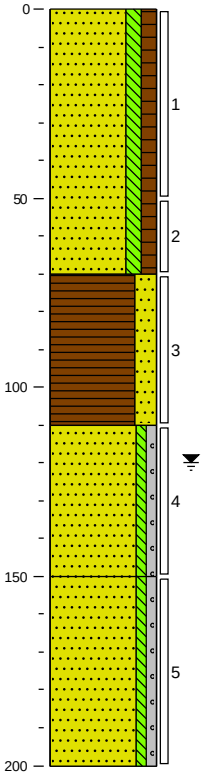
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F231
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
65
Veen, sterk kleïg, donker zwartbruin, Edelmanboor
100
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, Zuigerboor
200

Boring F232
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



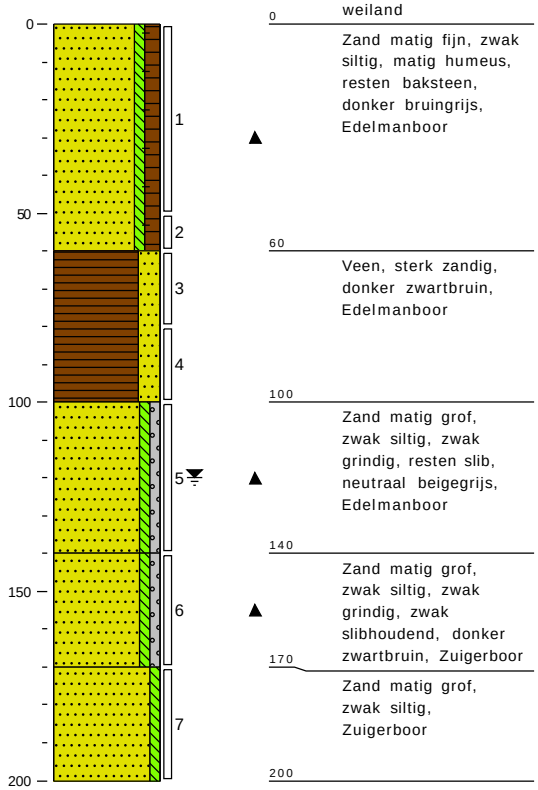
0 weiland
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
70
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin, Edelmanboor
110
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten slib, donker bruingrijs, Edelmanboor
150
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

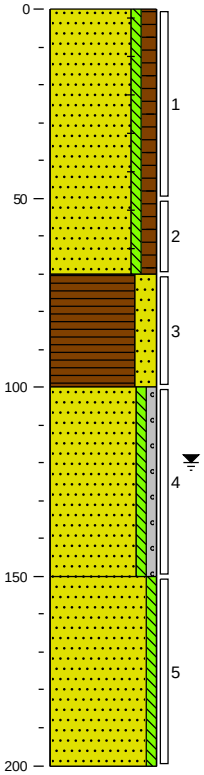
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F233*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Toon Kokkes*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten slib, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
140
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak slibhoudend, donker zwartbruin, Zuigerboor
170
Zand matig grof, zwak siltig, Zuigerboor
200

Boring *F234*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Toon Kokkes*



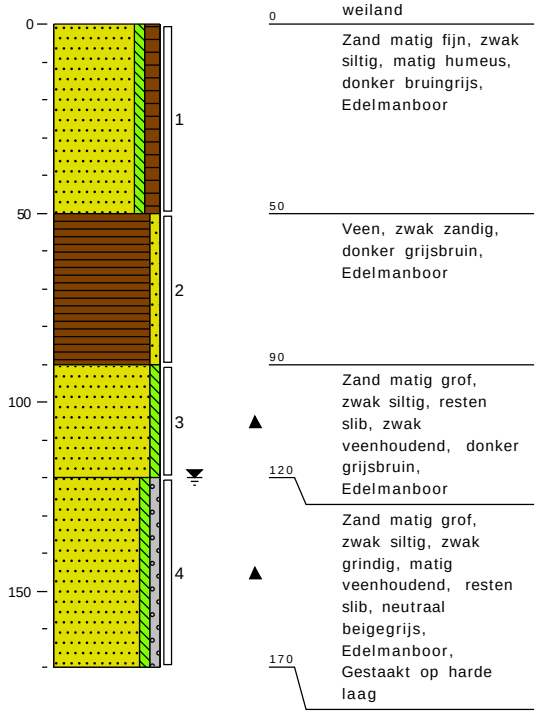
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, sterk zandig, donker zwartbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten slib, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand zeer fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

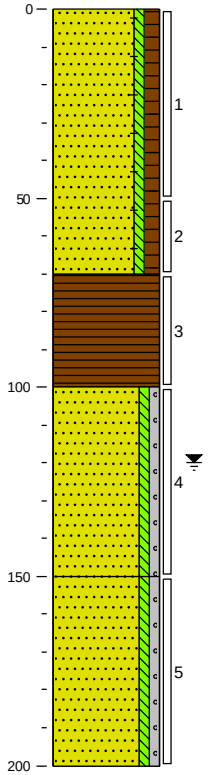
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F235*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
90
Zand matig grof, zwak siltig, resten slib, zwak veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, resten slib, neutraal beigegrijs, Edelmanboor, Gestaakt op harde laag
170

Boring *F236*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



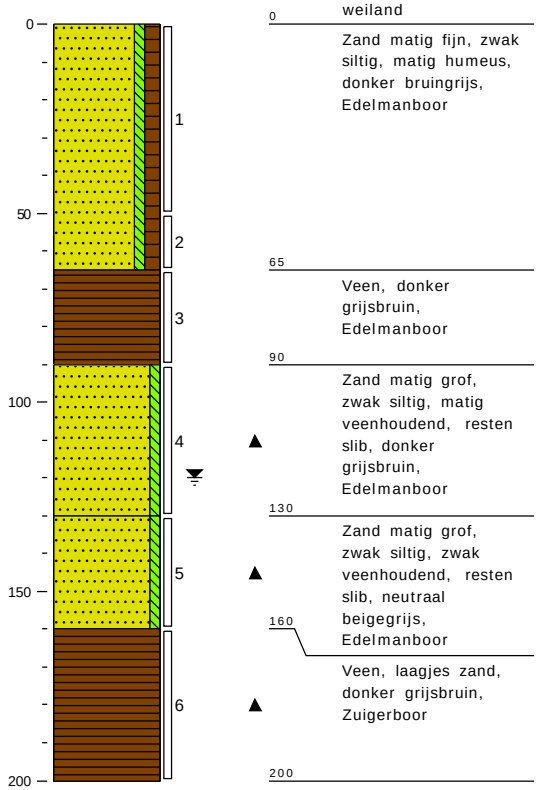
0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, resten slib, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, matig veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

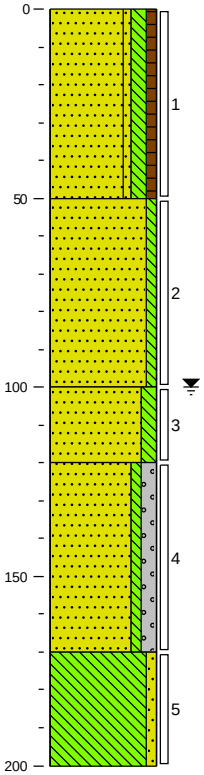
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F237*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 weiland
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
65
Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
90
Zand matig grof, zwak siltig, matig veenhoudend, resten slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, resten slib, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
160
Veen, laagjes zand, donker grijsbruin, Zuigerboor
200

Boring *F238*
Datum: *15-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



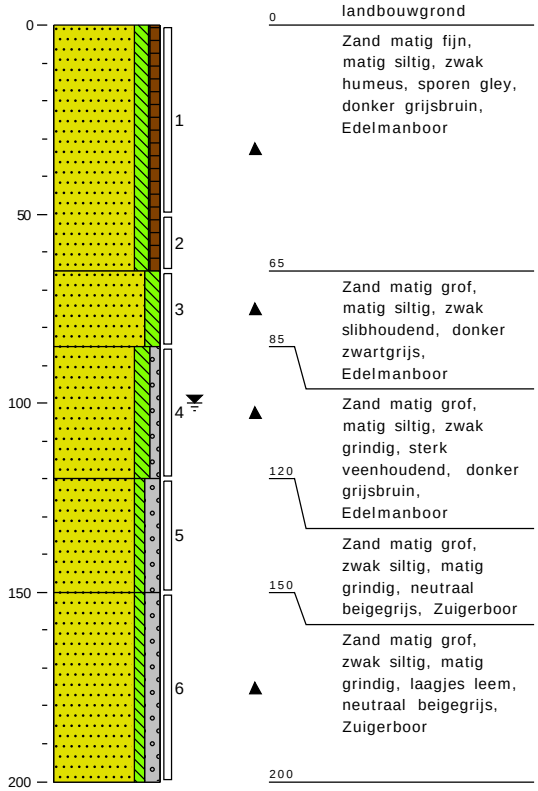
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen gley, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, matig siltig, matig veenhoudend, resten slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
170
Leem, zwak zandig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

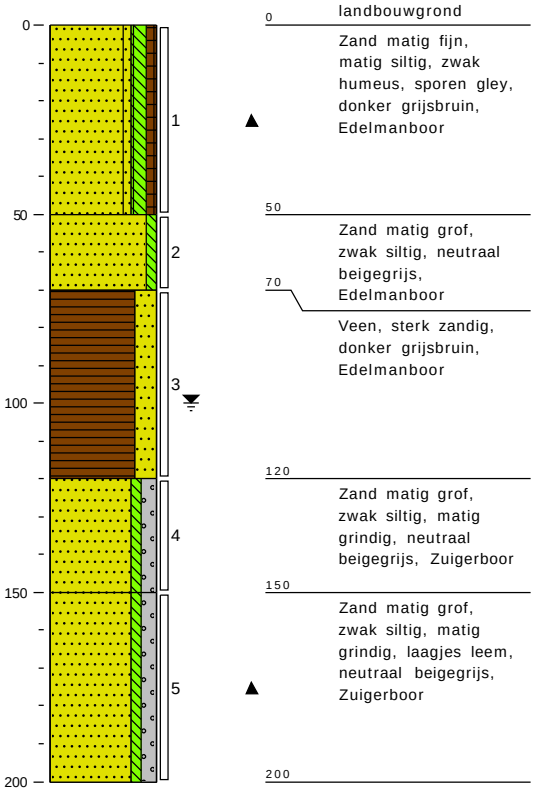
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F239
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen gley, donker grijsbruin, Edelmanboor
65
Zand matig grof, matig siltig, zwak slibhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor
85
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, sterk veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F240
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



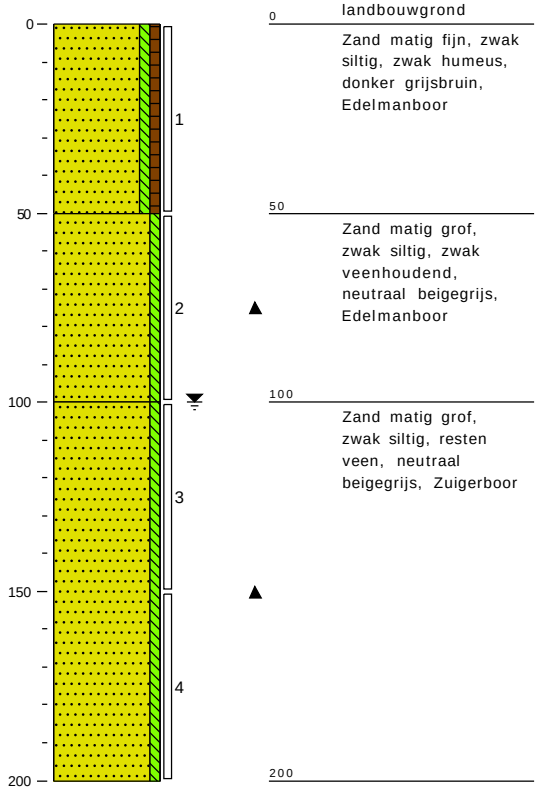
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen gley, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
70
Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F241*
Datum: *15-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



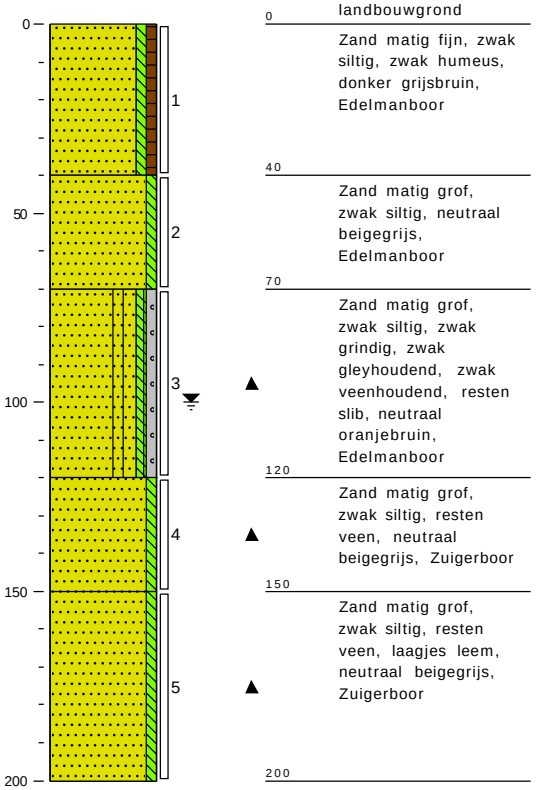
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

100
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

200

Boring *F242*
Datum: *15-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor

40
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor

70
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, zwak veenhoudend, resten slib, neutraal oranjebruin, Edelmanboor

120
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

150
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor

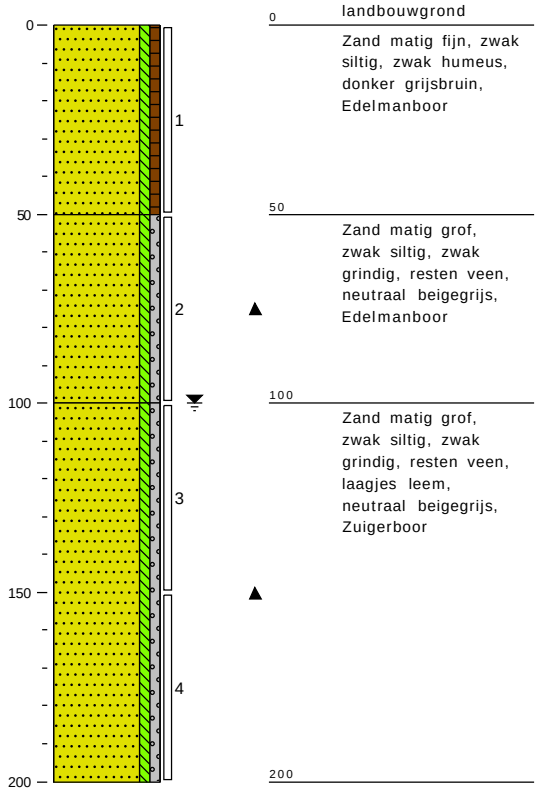
200

zuiver in advies & onderzoek

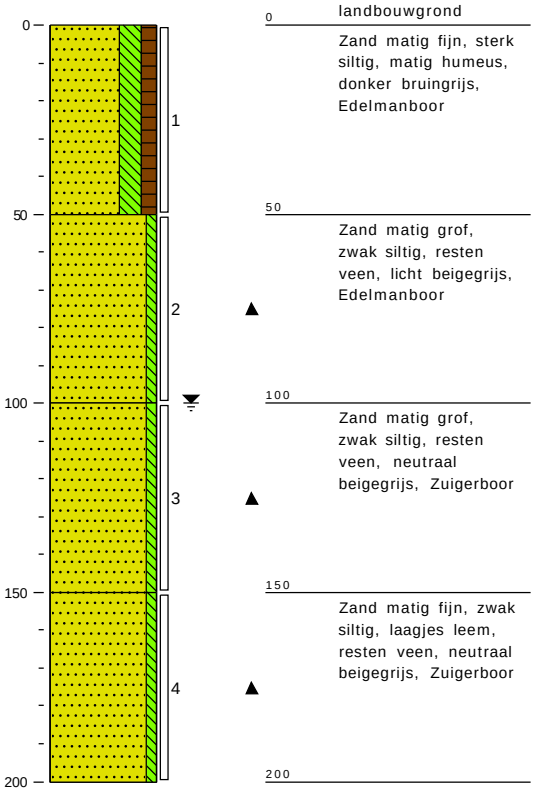
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F243
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F244
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox

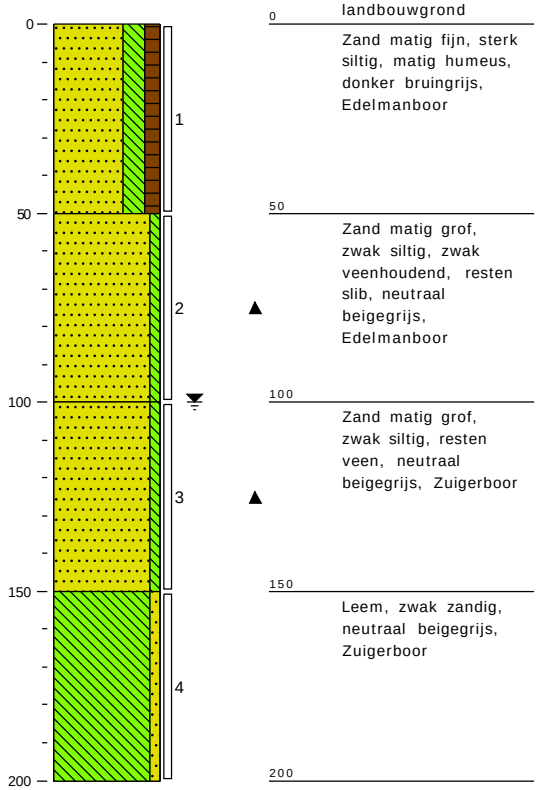


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

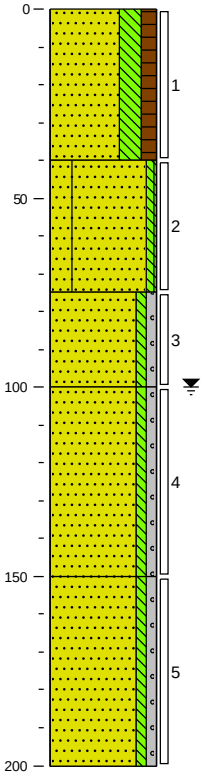
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F245*
Datum: *15-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, resten slib, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F246*
Datum: *15-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



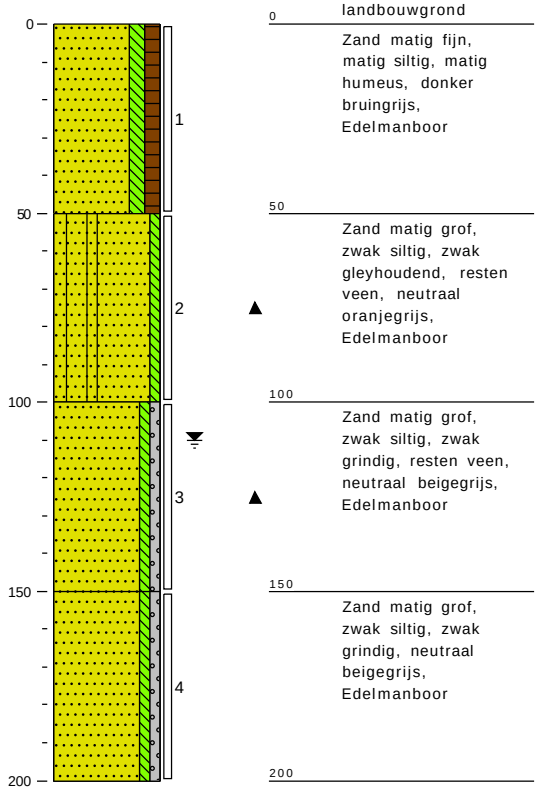
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes leem, sporen gley, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
75
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten slib, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

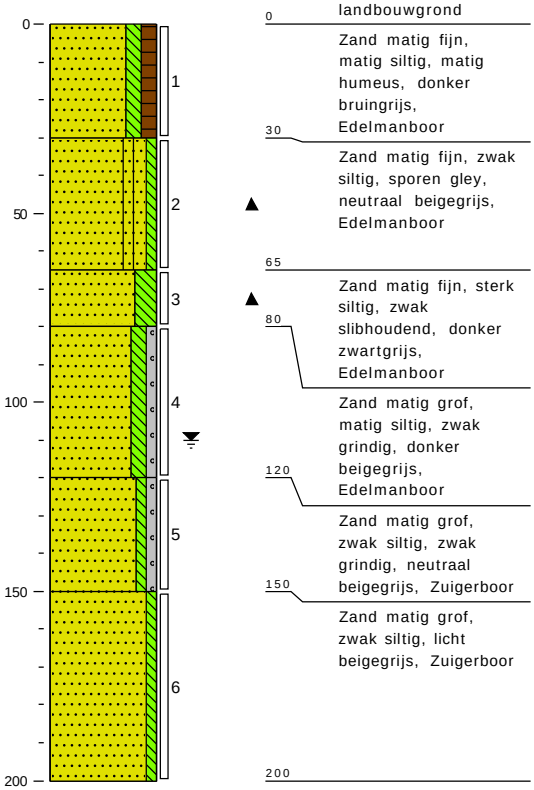
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F247
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F248
Datum: 15-10-2025
Veldwerker: Joost Cox

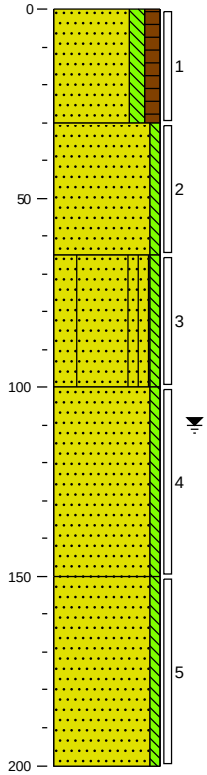


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

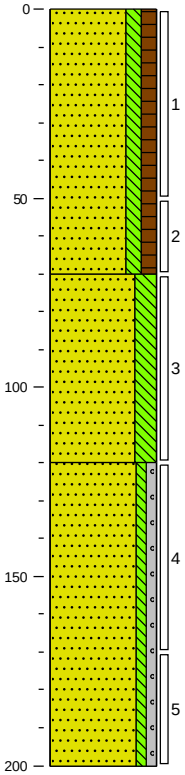
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F249*
Datum: *15-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
65
Zand matig grof, zwak siltig, sporen gley, resten veen, zwak slibhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, resten veen, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F250*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Toon Kokkes*



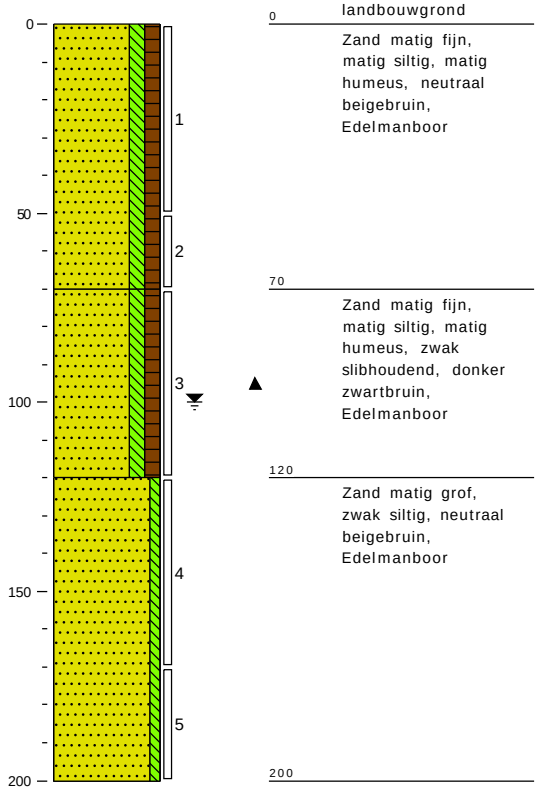
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraal beigebruin, Edelmanboor
70
Zand matig grof, sterk siltig, zwak slibhoudend, donker zwartbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

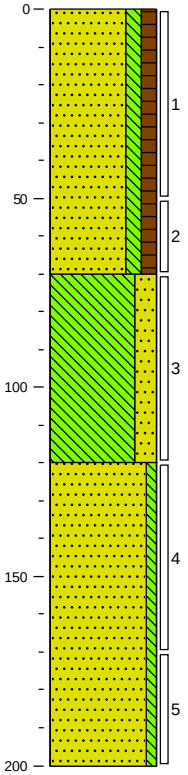
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F251
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, neutraal beigebruin, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, zwak slibhoudend, donker zwartbruin, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigebruin, Edelmanboor
200

Boring F252
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



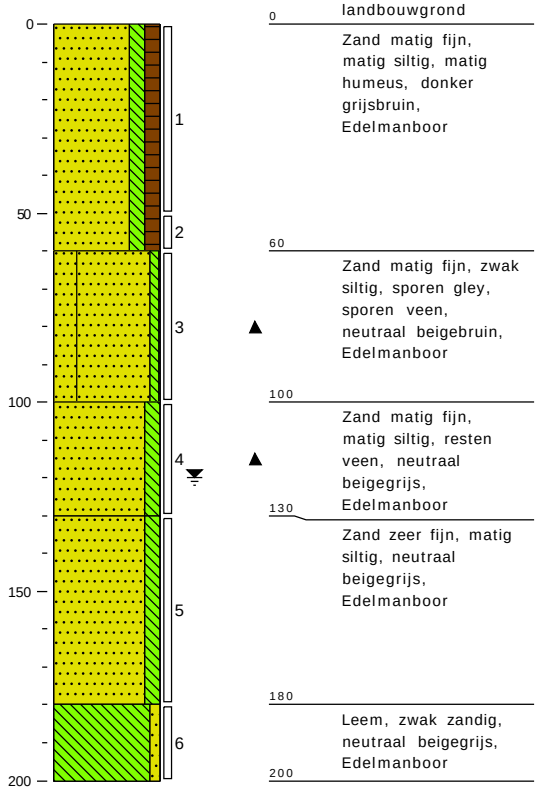
0 landbouwgrond
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, neutraal beigebruin, Edelmanboor
70
Leem, sterk zandig, donker bruingrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

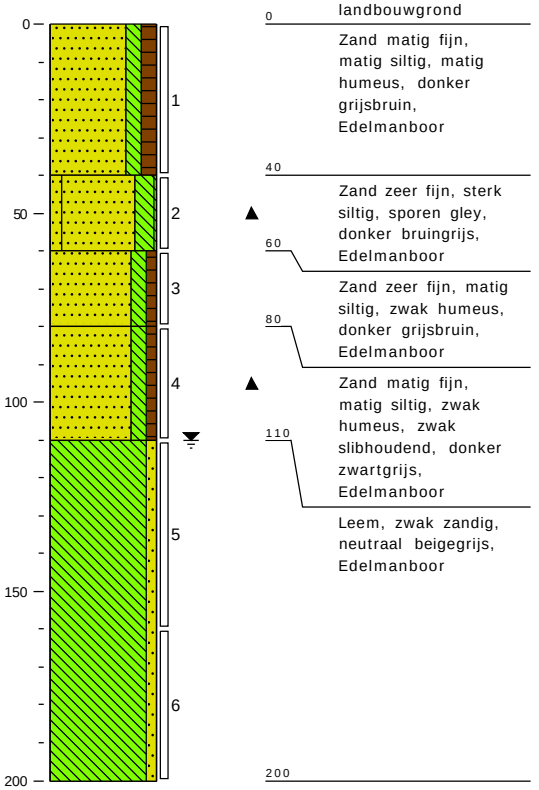
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F253
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen gley, sporen veen, neutraal beigebruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
130
Zand zeer fijn, matig siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
180
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F254
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



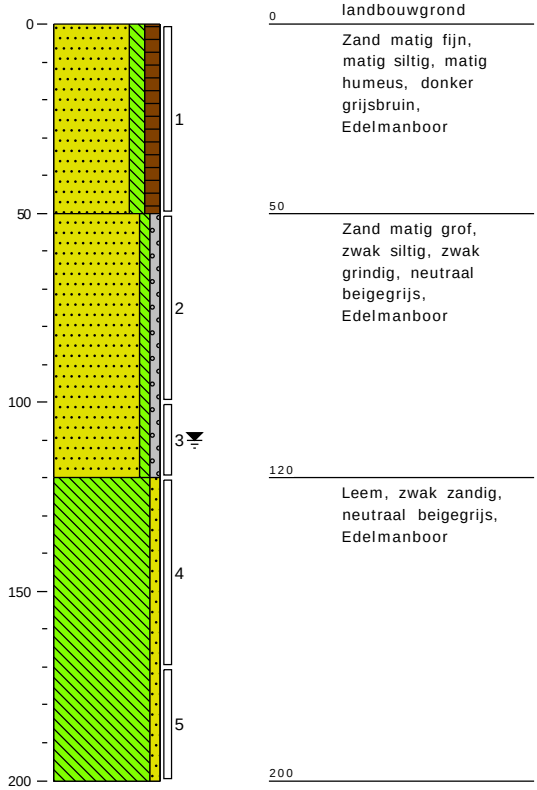
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
40
Zand zeer fijn, sterk siltig, sporen gley, donker bruingrijs, Edelmanboor
60
Zand zeer fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak slibhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor
110
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

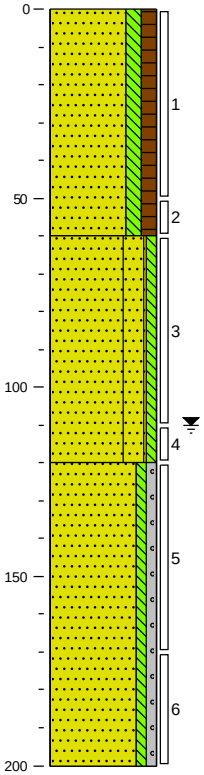
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F255
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
120
Leem, zwak zandig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F256
Datum: 14-10-2025
Veldwerker: Toon Kokkes



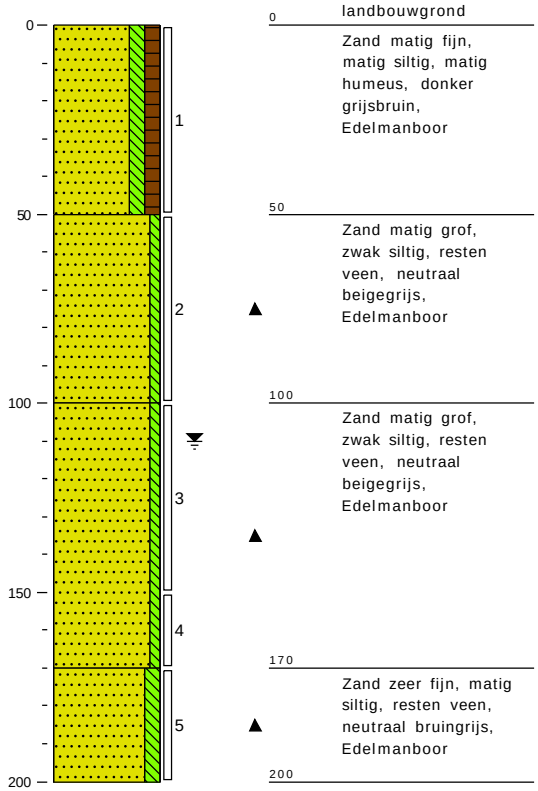
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, sporen gley, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
120
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

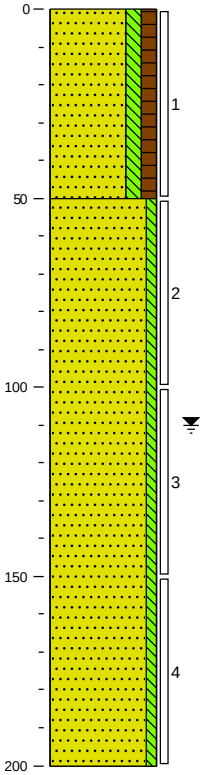
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F257*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Toon Kokkes*



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
170
Zand zeer fijn, matig siltig, resten veen, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
200

Boring *F258*
Datum: *14-10-2025*
Veldwerker: *Toon Kokkes*



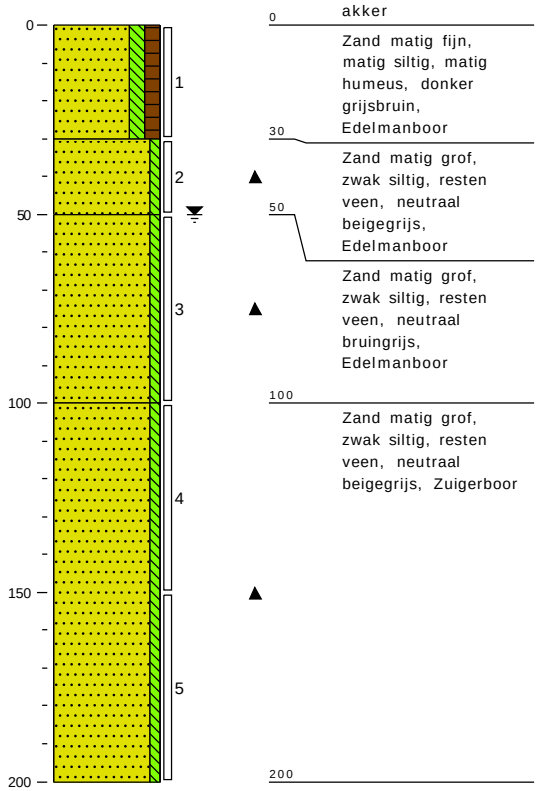
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

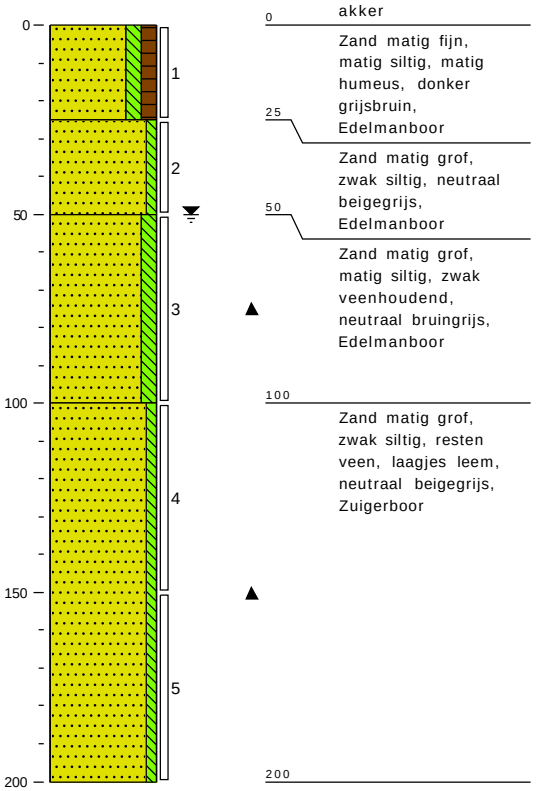
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F259*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F260*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

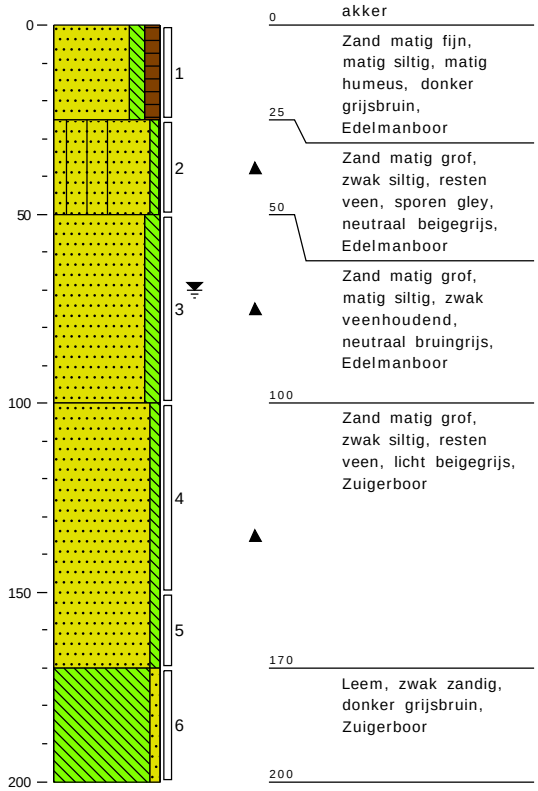


zuiver in advies & onderzoek

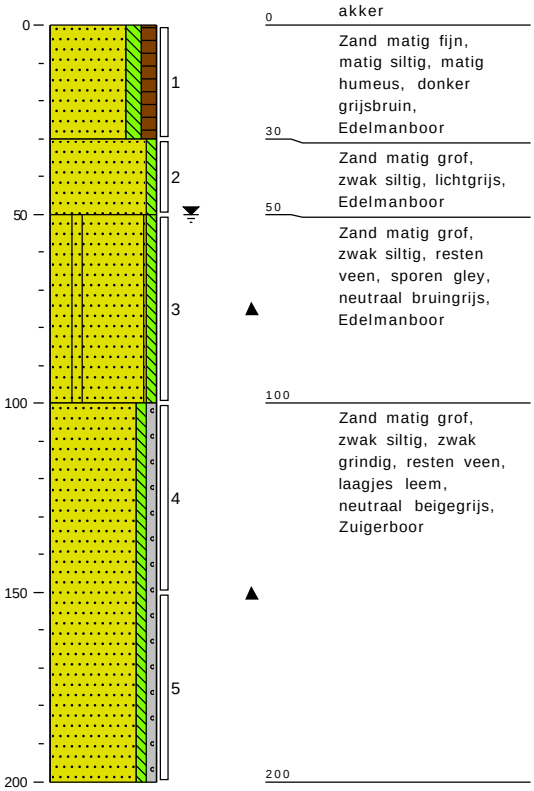
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F261
Datum: 4-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F262
Datum: 4-11-2025
Veldwerker: Joost Cox

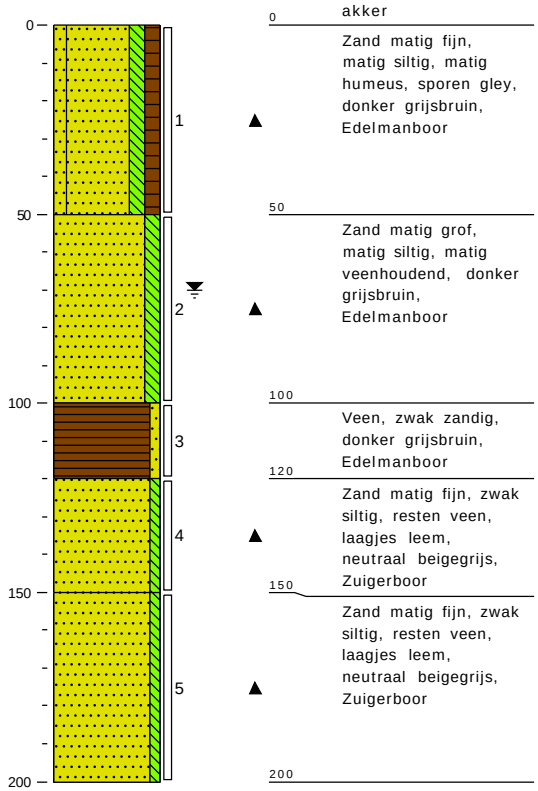


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

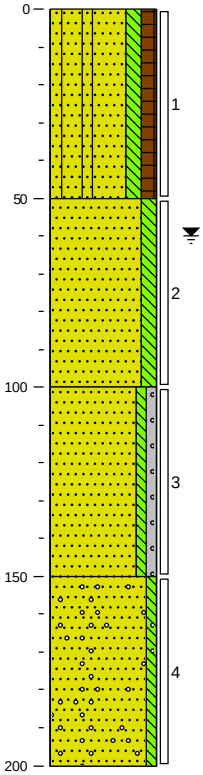
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F263*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen gley, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, matig siltig, matig veenhoudend, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Veen, zwak zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
120
Zand matig fijn, zwak siltig, resten veen, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig fijn, zwak siltig, resten veen, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F264*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



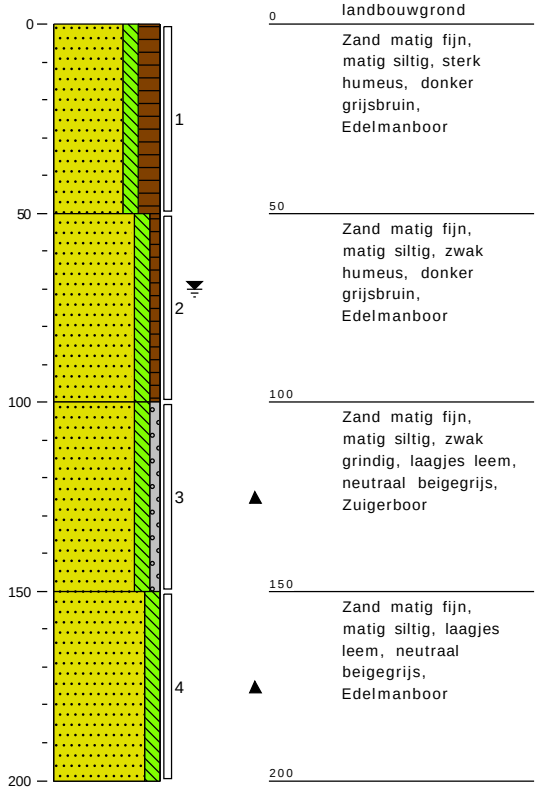
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen gley, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig grof, matig siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, laagjes veen, laagjes grind, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

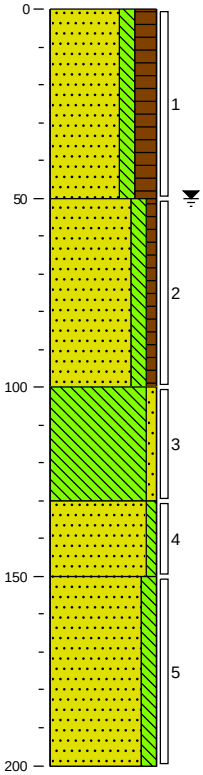
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F265*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Zand matig fijn, matig siltig, zwak grindig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring *F266*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



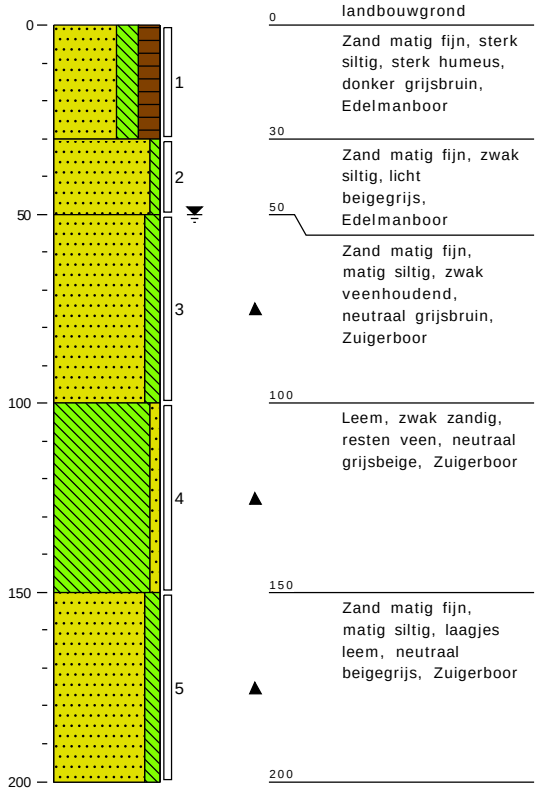
0 landbouwgrond
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100
Leem, zwak zandig, matig veenhoudend, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
130
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

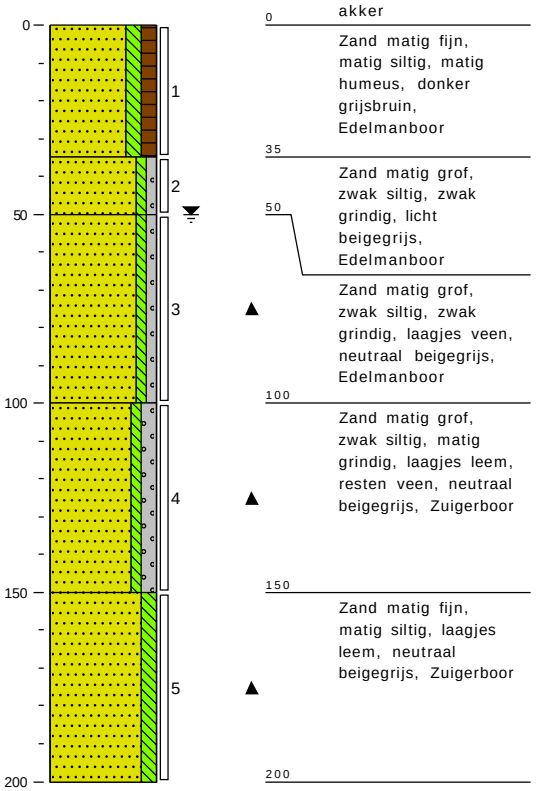
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F267*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



Boring *F268*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*

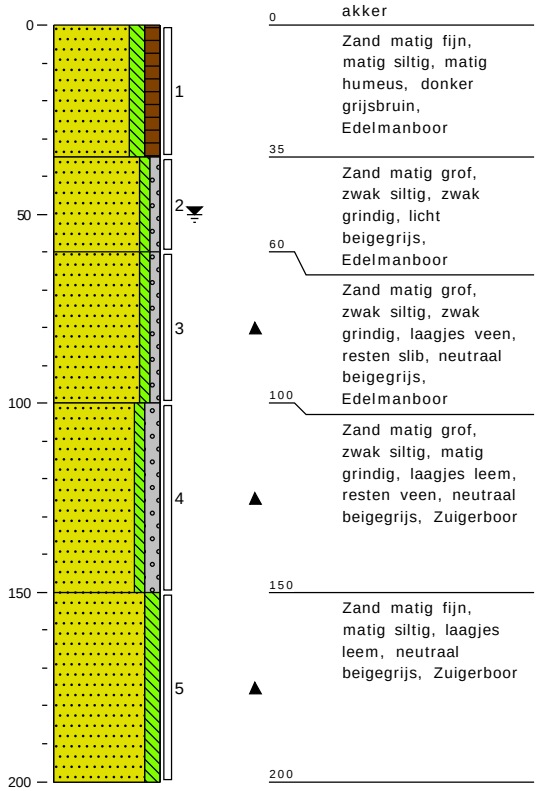


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

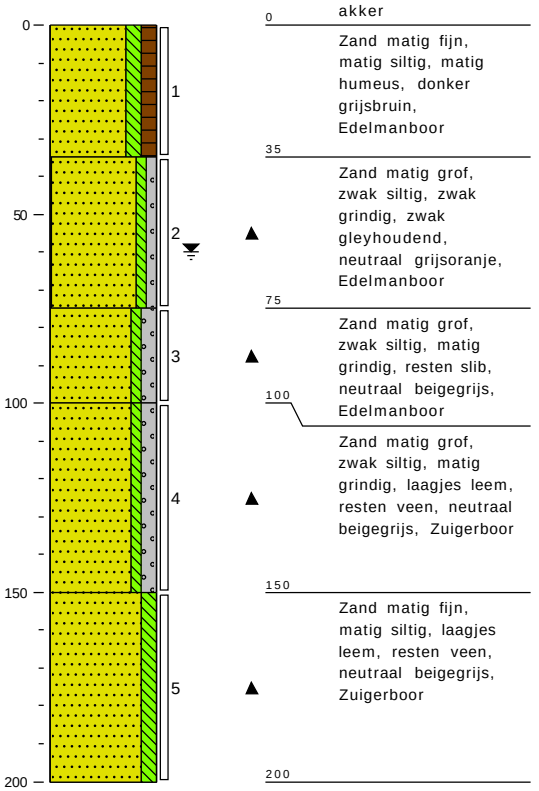
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F269
Datum: 4-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
35
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes veen, resten slib, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes leem, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring F270
Datum: 4-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



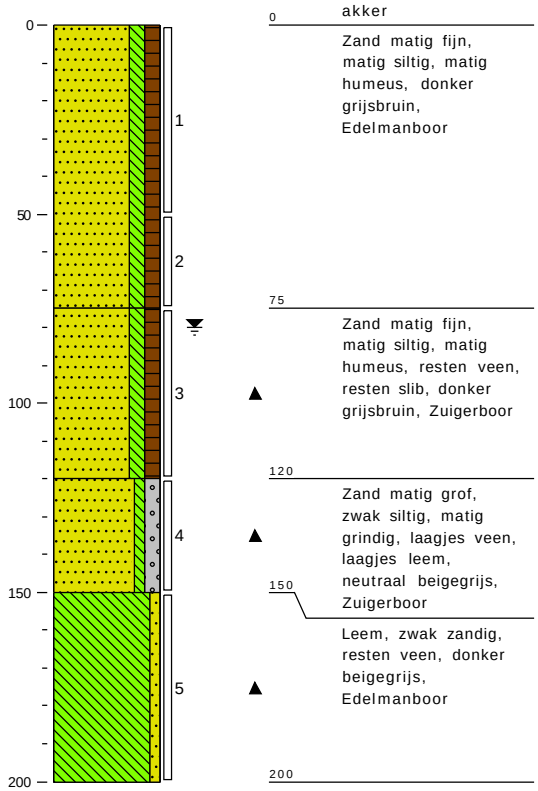
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
35
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak gleyhoudend, neutraal grijsoranje, Edelmanboor
75
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten slib, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes leem, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

zuiver in advies & onderzoek

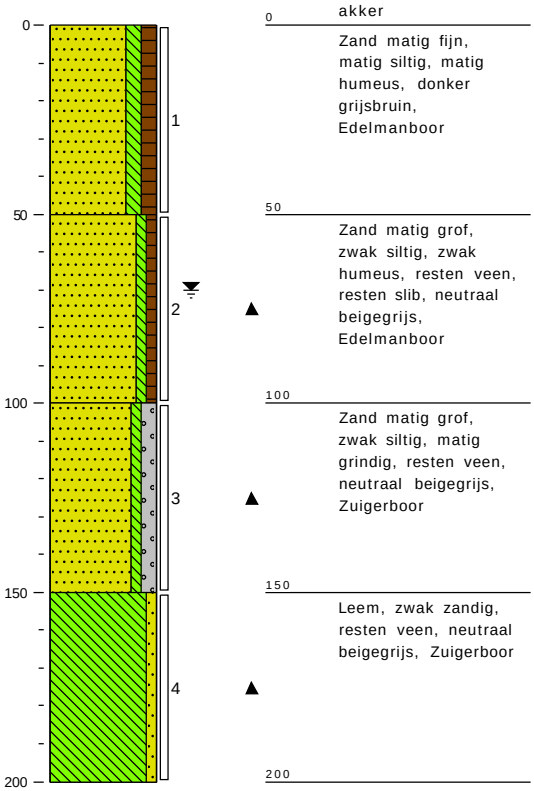
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F271
Datum: 4-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring F272
Datum: 4-11-2025
Veldwerker: Joost Cox

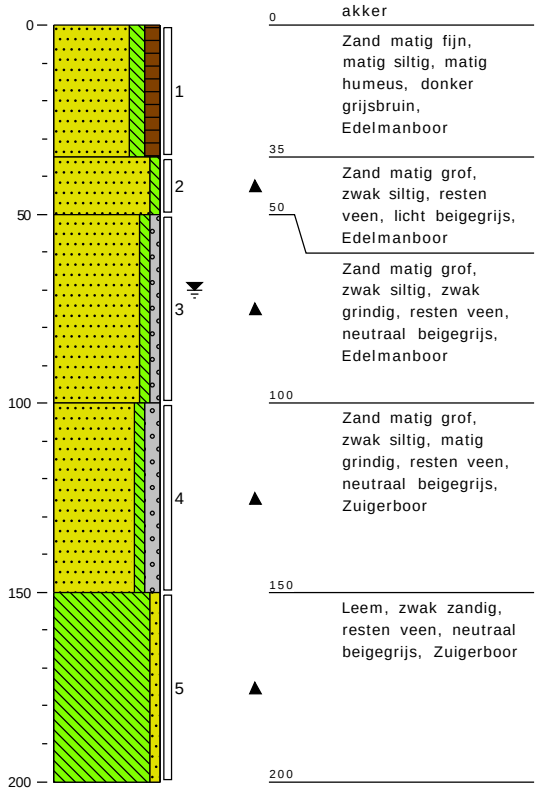


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

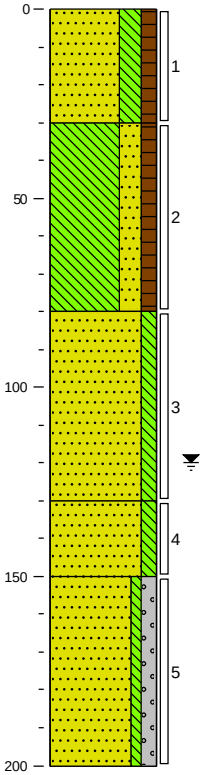
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *F273*
Datum: *4-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
35
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
150
Leem, zwak zandig, resten veen, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
200

Boring *F274*
Datum: *5-11-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



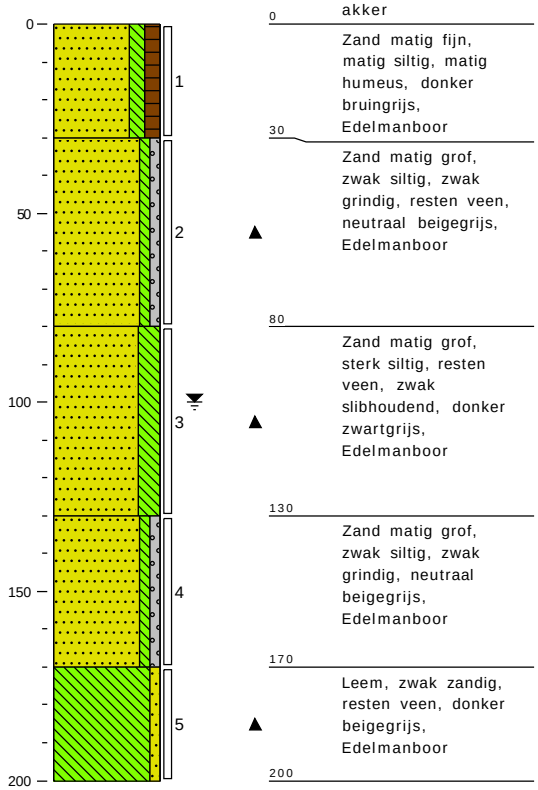
0 akker
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Leem, sterk zandig, matig humeus, resten veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
80
Zand matig grof, matig siltig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
130
Zand matig grof, matig siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

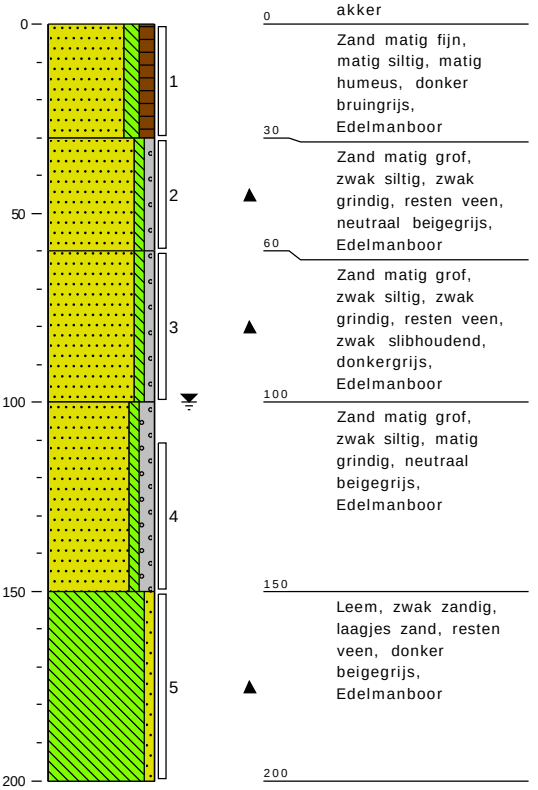
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring F275
Datum: 5-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
80
Zand matig grof, sterk siltig, resten veen, zwak slibhoudend, donker zwartgrijs, Edelmanboor
130
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
170
Leem, zwak zandig, resten veen, donker beigegrijs, Edelmanboor
200

Boring F276
Datum: 5-11-2025
Veldwerker: Joost Cox



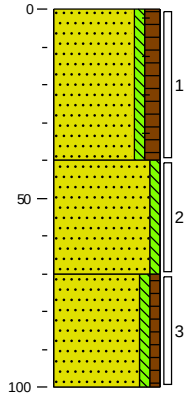
0 akker
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, zwak slibhoudend, donkergrijs, Edelmanboor
100
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
150
Leem, zwak zandig, laagjes zand, resten veen, donker beigegrijs, Edelmanboor
200

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

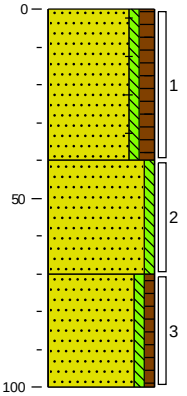
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *VW01*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100	

Boring *VW02*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



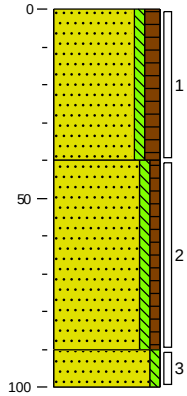
0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbeige, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
100	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

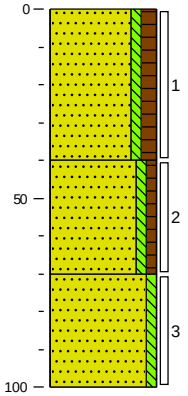
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring VW03
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
90	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegeel, Edelmanboor
100	

Boring VW04
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



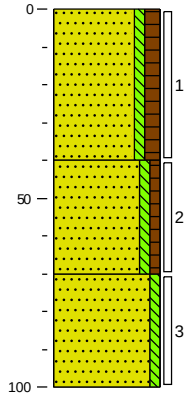
0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbeige, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

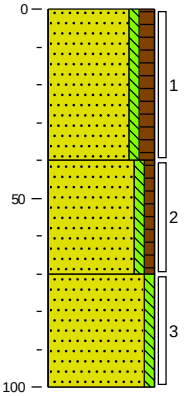
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *VW05*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbeige, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	

Boring *VW06*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



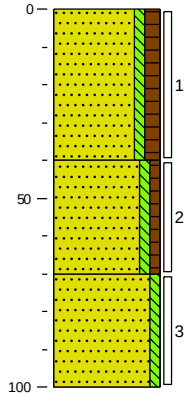
0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbeige, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

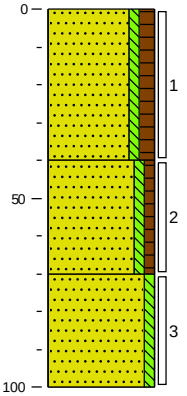
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *VW07*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0	akker
40	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbeige, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

Boring *VW08*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



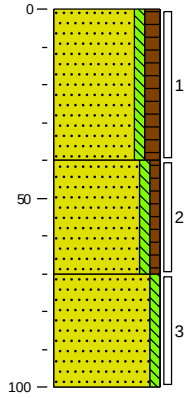
0	akker
40	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbeige, Edelmanboor
100	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

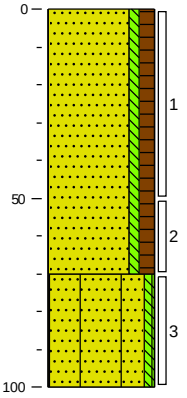
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *VW09*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40	
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, licht grijsbeige, Edelmanboor
70	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
100	

Boring *VW10*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



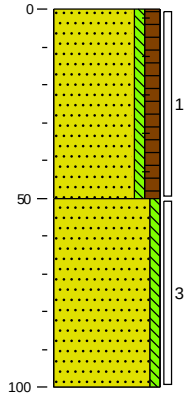
0	akker
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70	
▲	Zand matig fijn, zwak siltig, matig gleyhoudend, licht grijsoranje, Edelmanboor
100	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring VW11
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker

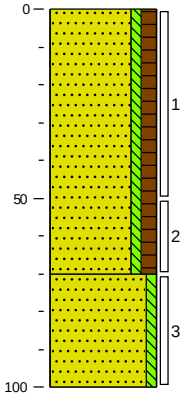
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsgeel, Edelmanboor

100

Boring VW12
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

70

Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor

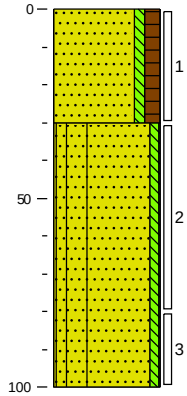
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring VW13
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 akker

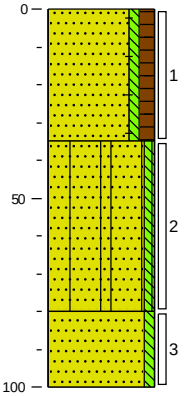
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

30

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, licht beigegeel, Edelmanboor

100

Boring VW14
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor

35

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, licht beigegeel, Edelmanboor

80

Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel, Edelmanboor

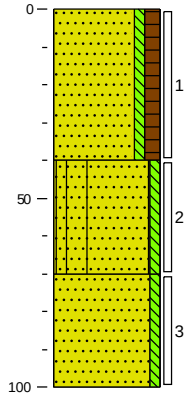
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

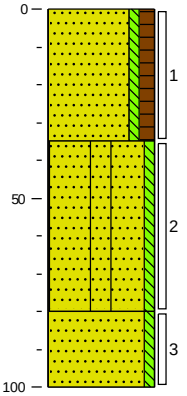
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *VW15*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, licht beigegeel, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel, Edelmanboor
100

Boring *VW16*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



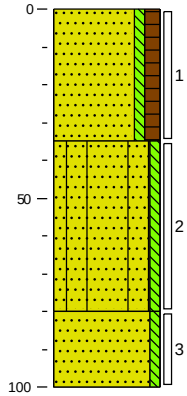
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, licht beigegeel, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel, Edelmanboor
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

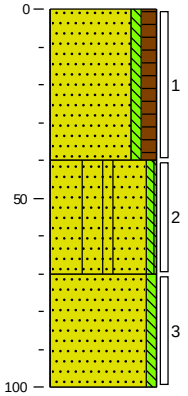
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *VW17*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, licht beigegeel, Edelmanboor
80
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel, Edelmanboor
100

Boring *VW18*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



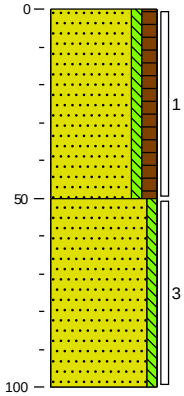
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak gleyhoudend, licht beigegeel, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel, Edelmanboor
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring VW19
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker

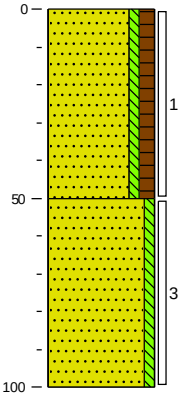
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsgeel, Edelmanboor

100

Boring VW20
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsgeel, Edelmanboor

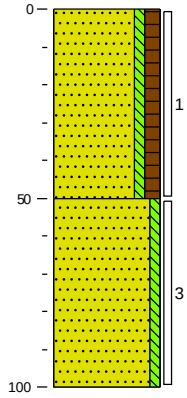
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring VW21
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker

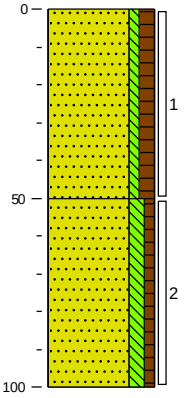
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsgeel, Edelmanboor

100

Boring VW22
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker

Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

50

Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor

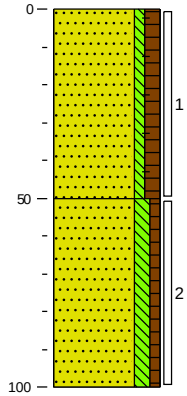
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

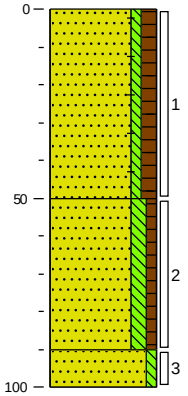
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring VW23
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, resten baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
100

Boring VW24
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



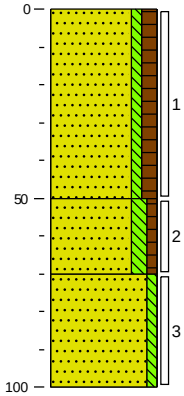
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
90
Zand matig fijn, zwak siltig, licht grijsgeel, Edelmanboor
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

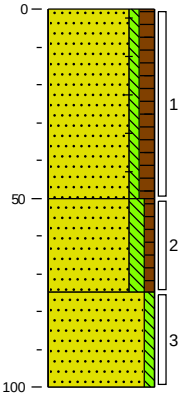
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring VW25
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
70
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
100

Boring VW26
Datum: 13-10-2025
Veldwerker: Joost Cox



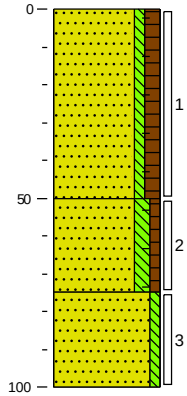
0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
75
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

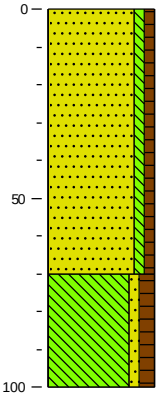
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *VW27*
Datum: *13-10-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 akker
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen baksteen, donker bruingrijs, Edelmanboor
75
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
100

Boring *VW28*
Datum: *11-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



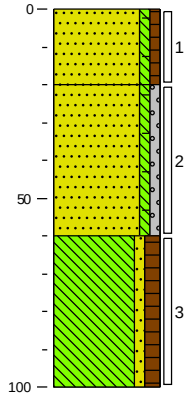
0 bosgrond
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
70
Leem, zwak zandig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring VW29
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 bosgrond

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten baksteen, donker beigebruin, Edelmanboor

20

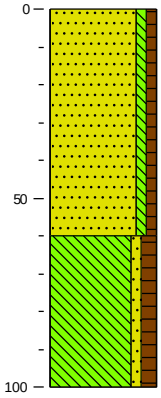
Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, resten baksteen, licht geelbeige, Edelmanboor

60

Leem, zwak zandig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor

100

Boring VW30
Datum: 11-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 bosgrond

Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor

60

Leem, zwak zandig, matig humeus, resten planten, donker grijsbruin, Edelmanboor

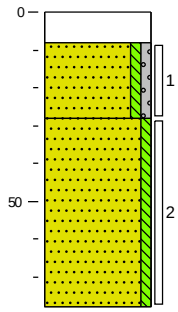
100

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

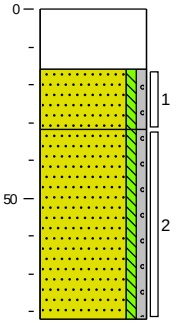
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 101
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



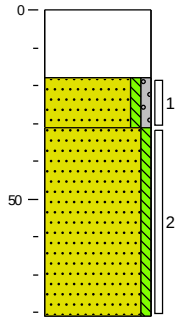
0 waterspiegel
8
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen slib, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
28
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
78

Boring 102
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



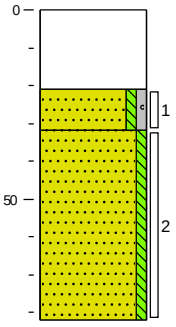
0 waterspiegel
16
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten slib, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
32
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
82

Boring 103
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



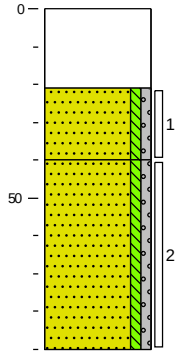
0 waterspiegel
18
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen slib, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
31
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
81

Boring 104
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



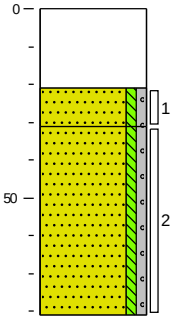
0 waterspiegel
21
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten slib, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
32
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
82

Boring 105
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
21
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten slib, sporen roest, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, licht beigegrijs, Zuigerboor
90

Boring 106
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



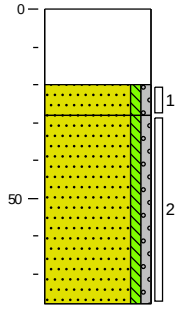
0 waterspiegel
21
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten slib, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
31
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
81

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

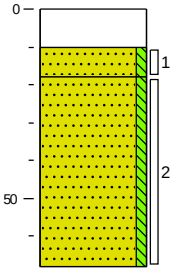
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 107
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



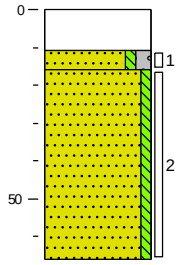
0	waterspiegel
20	
28	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, sporen slib, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
	Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
78	

Boring 108
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



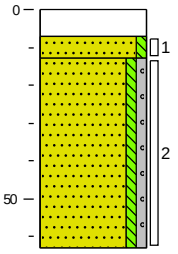
0	waterspiegel
10	
18	Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, zwak slibhoudend, neutraal zwartgrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor
68	

Boring 109
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



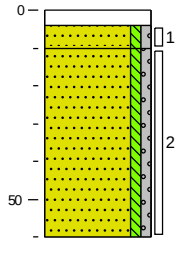
0	waterspiegel
11	
16	Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, sporen slib, sporen roest, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
66	

Boring 110
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



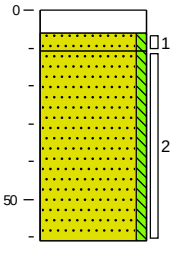
0	waterspiegel
7	
13	Zand matig grof, zwak siltig, sporen slib, sporen roest, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
63	

Boring 111
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	waterspiegel
4	
10	Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen slib, matig roesthoudend, neutraal oranjegrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
60	

Boring 112
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



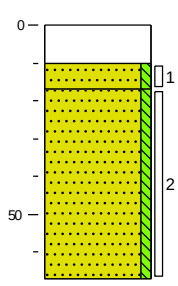
0	waterspiegel
6	
11	Zand zeer grof, zwak siltig, sporen slib, zwak roesthoudend, neutraal oranjegrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
61	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

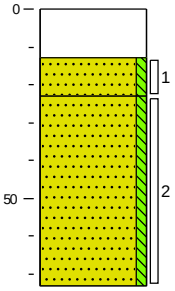
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 113
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



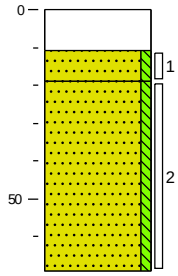
0 waterspiegel
10
17 Zand matig grof, zwak siltig, resten roest, sporen slib, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor
67

Boring 114
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



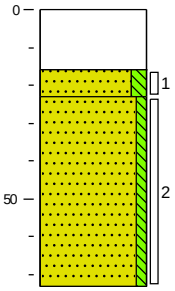
0 waterspiegel
13
23 Zand matig grof, zwak siltig, zwak roesthoudend, resten slib, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
73

Boring 115
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



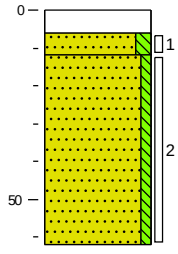
0 waterspiegel
11
19 Zand matig grof, zwak siltig, matig roesthoudend, zwak slibhoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
69

Boring 116
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



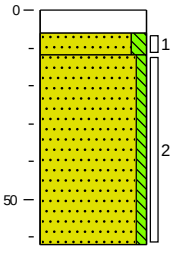
0 waterspiegel
16
23 Zand matig grof, matig siltig, matig roesthoudend, zwak slibhoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
73

Boring 117
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
6
12 Zand matig grof, matig siltig, matig roesthoudend, zwak slibhoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
62

Boring 118
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



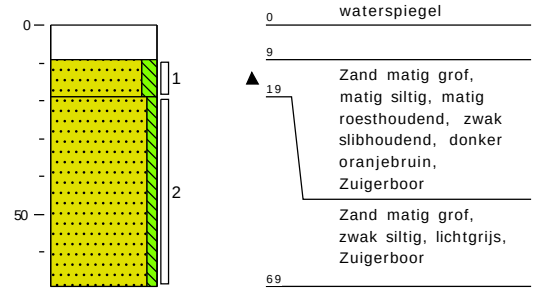
0 waterspiegel
6
12 Zand matig grof, matig siltig, matig roesthoudend, zwak slibhoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
62

zuiver in advies & onderzoek

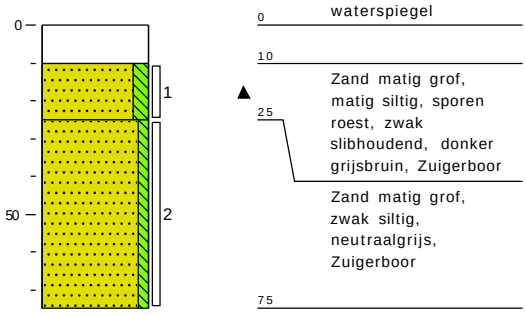
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

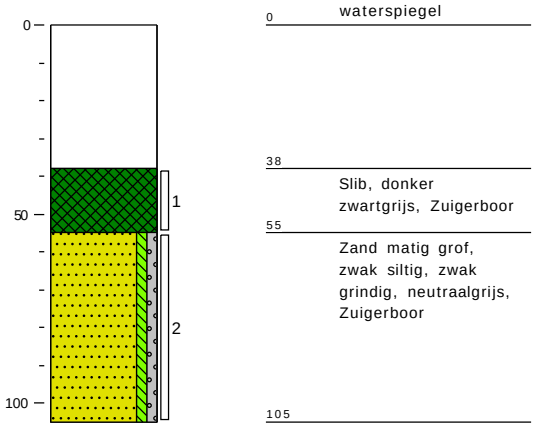
Boring 119
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



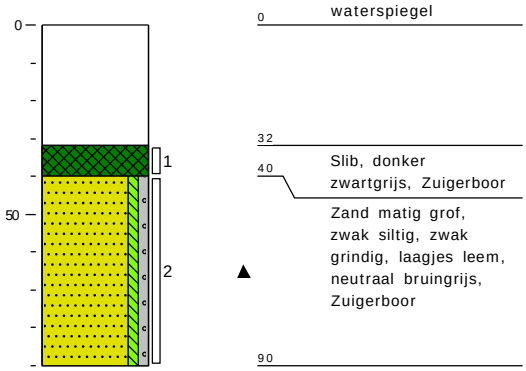
Boring 120
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



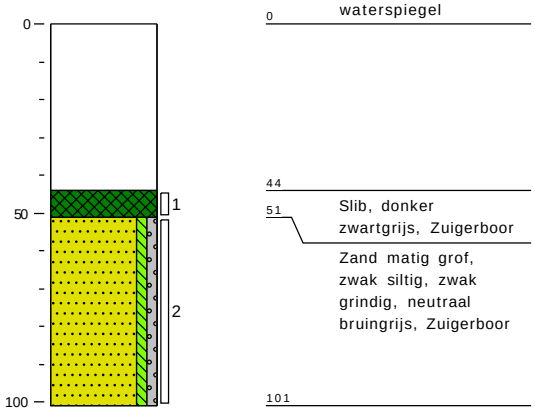
Boring 121
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



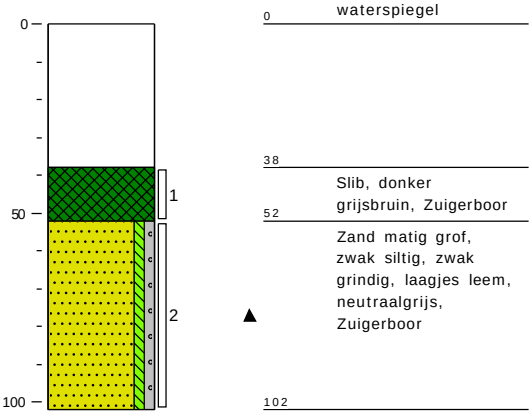
Boring 122
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 123
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 124
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

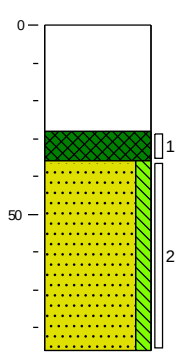


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

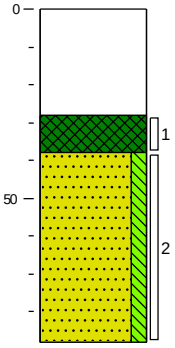
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *125*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



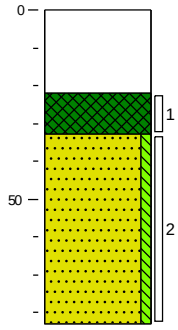
0 waterspiegel
28
36 Slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, neutraalgrijs, Zuigerboor
86

Boring *126*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



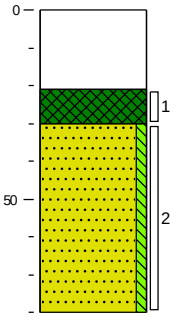
0 waterspiegel
28
38 Slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, matig siltig, laagjes leem, neutraalgrijs, Zuigerboor
88

Boring *127*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



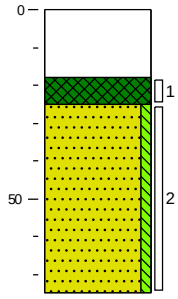
0 waterspiegel
22
33 Slib, matig roesthoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
83

Boring *128*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



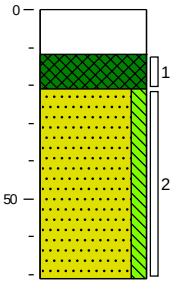
0 waterspiegel
21
30 Slib, matig roesthoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
80

Boring *129*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



0 waterspiegel
18
25 Slib, matig roesthoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
75

Boring *130*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



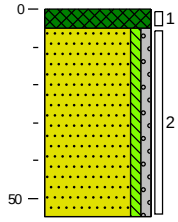
0 waterspiegel
12
21 Slib, matig roesthoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes leem, neutraalgrijs, Zuigerboor
71

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

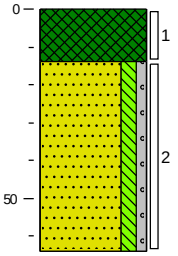
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 131
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



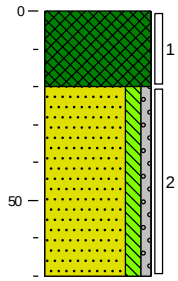
0 waterbodem
5 Slib, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
55

Boring 132
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



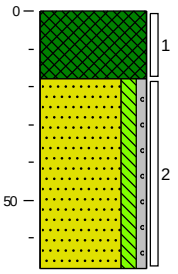
0 waterbodem
14 Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
64

Boring 133
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



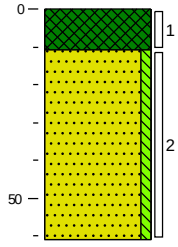
0 waterbodem
20 Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, laagjes leem, neutraalgrijs, Edelmanboor
70

Boring 134
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



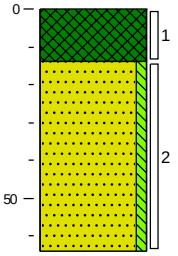
0 waterbodem
18 Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
68

Boring 135
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



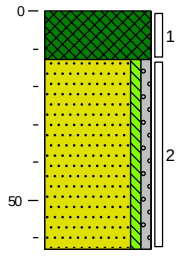
0 waterbodem
11 Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
61

Boring 136
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



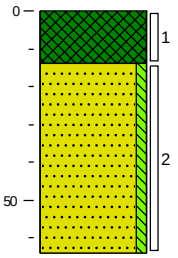
0 waterbodem
14 Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
64

Boring 137
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
13 Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
63

Boring 138
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



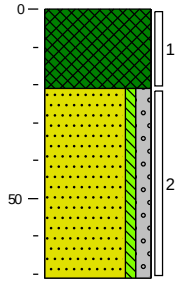
0 waterbodem
14 Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
64

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

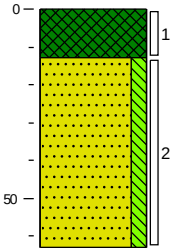
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 139
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



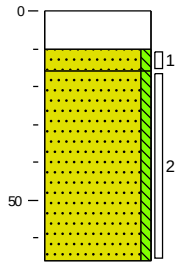
0 waterbodem
Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
21
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
71

Boring 140
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



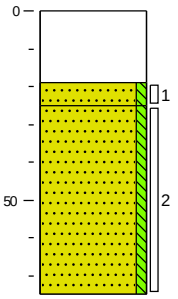
0 waterbodem
Slib, donker grijsbruin, Edelmanboor
13
Zand matig grof, matig siltig, sterk veenhoudend, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
63

Boring 141
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



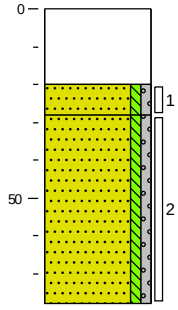
0 waterspiegel
10
16
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor
66

Boring 142
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



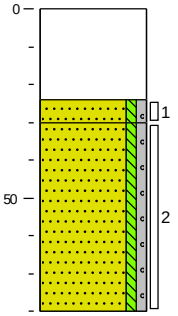
0 waterspiegel
19
25
Zand matig grof, zwak siltig, donker beigegrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
75

Boring 143
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
20
28
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
78

Boring 144
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



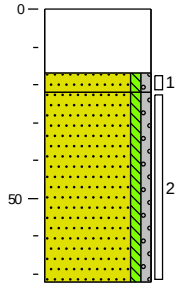
0 waterspiegel
24
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
80

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

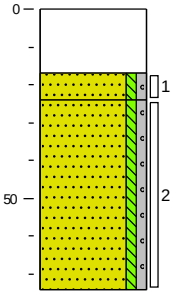
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 145
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



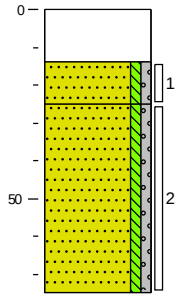
0	waterspiegel
17	
22	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roost, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roost, lichtgrijs, Zuigerboor
72	

Boring 146
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



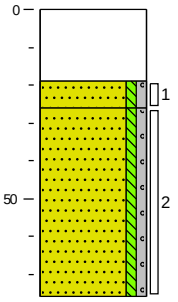
0	waterspiegel
17	
24	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roost, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
74	

Boring 147
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



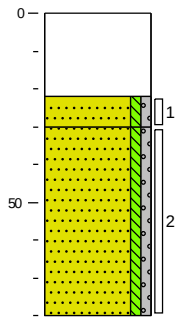
0	waterspiegel
14	
25	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roost, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
75	

Boring 148
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



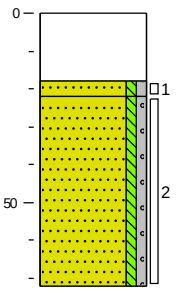
0	waterspiegel
19	
26	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
76	

Boring 149
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	waterspiegel
22	
30	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
80	

Boring 150
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



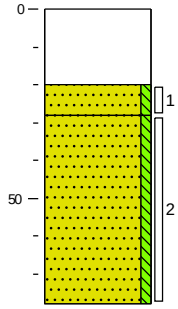
0	waterspiegel
18	
22	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
72	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

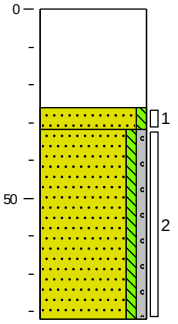
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 151
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



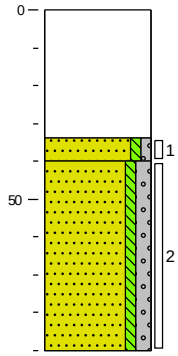
0 waterspiegel
20
28 Zand matig grof, zwak siltig, donker bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
78

Boring 152
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



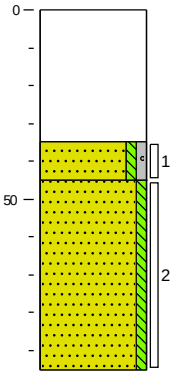
0 waterspiegel
26
32 Zand matig grof, zwak siltig, donker bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
82

Boring 153
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



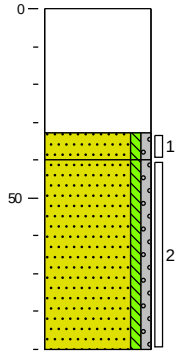
0 waterspiegel
34
40 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker bruingrijs, Zuigerboor
Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
90

Boring 154
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



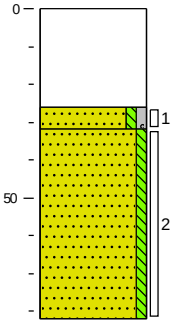
0 waterspiegel
35
45 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
95

Boring 155
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
33
40 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, donker bruingrijs, Zuigerboor
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
90

Boring 156
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



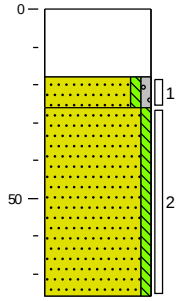
0 waterspiegel
26
32 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
82

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

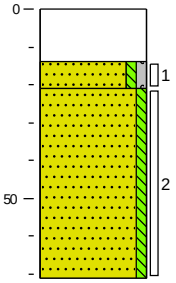
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 157
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



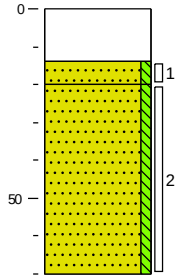
0	waterspiegel
18	
26	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
76	

Boring 158
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



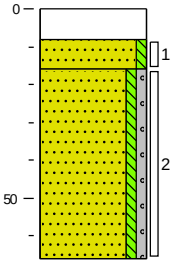
0	waterspiegel
14	
21	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
71	

Boring 159
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



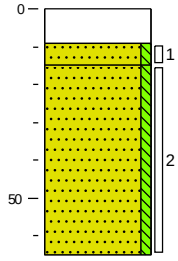
0	waterspiegel
14	
20	Zand matig grof, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, sporen roest, lichtgrijs, Zuigerboor
70	

Boring 160
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



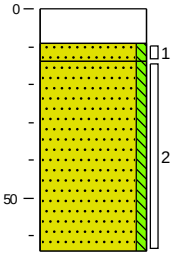
0	waterspiegel
8	
16	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
	Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, lichtgrijs, Zuigerboor
66	

Boring 171
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	waterspiegel
9	Zuigerboor
15	Zand matig grof, zwak siltig, zwak slibhoudend, donker zwartgrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, matig leemhoudend, neutraalgrijs, Zuigerboor
65	

Boring 172
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



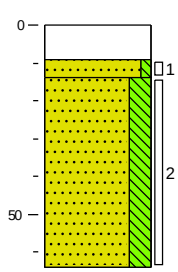
0	waterspiegel
9	Zuigerboor
14	Zand matig grof, zwak siltig, resten slib, donker beigegrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, matig leemhoudend, neutraalgrijs, Zuigerboor
64	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

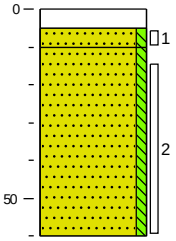
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 173
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



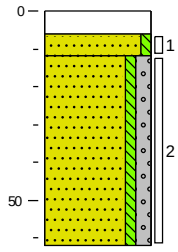
0	waterspiegel
9	Zuigerboor
14	Zand matig grof, zwak siltig, sporen slib, donker beigegrijs, Zuigerboor
	Zand zeer fijn, sterk siltig, sterk leemhoudend, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
64	

Boring 174
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



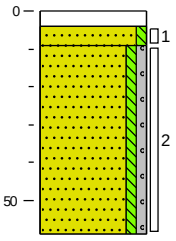
0	waterspiegel
5	Zuigerboor
10	Zand matig grof, zwak siltig, sporen slib, donker beigegrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
60	

Boring 175
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



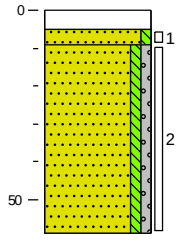
0	waterspiegel
6	Zuigerboor
12	Zand matig grof, zwak siltig, sporen slib, donker beigegrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
62	

Boring 176
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



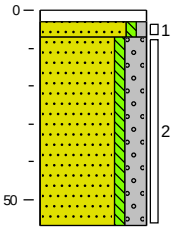
0	waterspiegel
4	Zuigerboor
9	Zand matig grof, zwak siltig, sporen slib, donker beigegrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes leem, resten veen, neutraalgrijs, Zuigerboor
59	

Boring 177
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



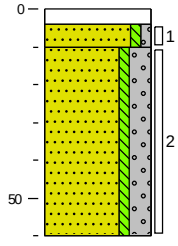
0	waterspiegel
5	Zuigerboor
9	Zand matig grof, zwak siltig, sporen slib, donker bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
59	

Boring 178
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



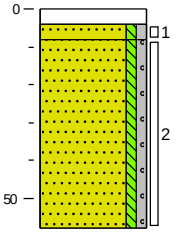
0	waterspiegel
3	Zuigerboor
7	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen slib, donker bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
57	

Boring 179
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	waterspiegel
4	Zuigerboor
10	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen slib, donker bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
60	

Boring 180
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



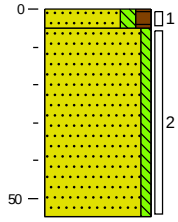
0	waterspiegel
4	Zuigerboor
8	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen slib, donker bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
58	

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

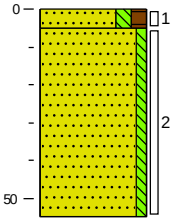
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 181
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



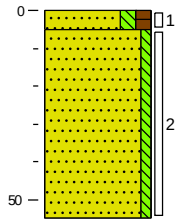
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
55

Boring 182
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



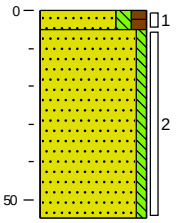
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
55

Boring 183
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



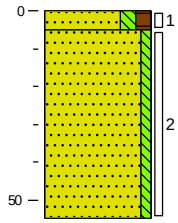
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 184
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



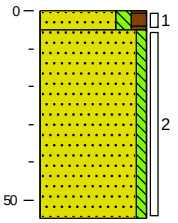
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 185
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



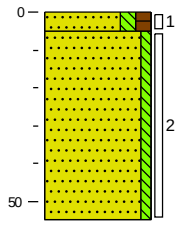
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 186
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



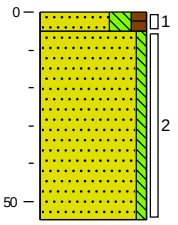
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, brokken leem, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 187
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
5 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 188
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



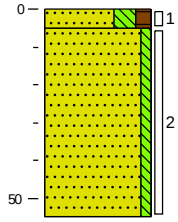
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

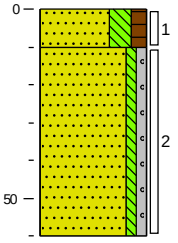
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 189
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



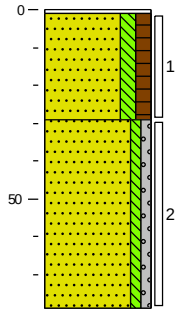
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 190
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



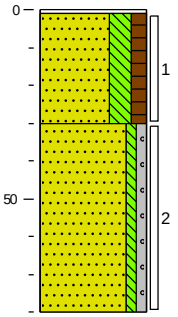
0 waterbodem
10 Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
60

Boring 201
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



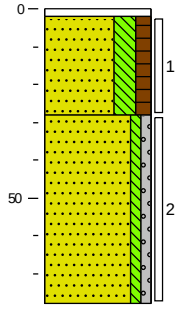
1 waterspiegel
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
29 Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
79

Boring 202
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



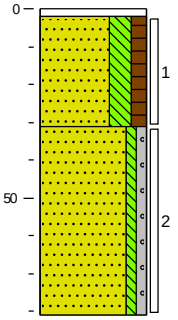
1 waterspiegel
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
30 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
80

Boring 203
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



2 waterspiegel
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
28 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
78

Boring 204
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



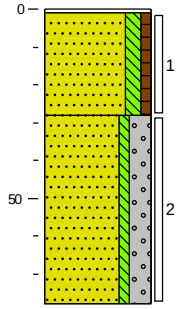
2 waterspiegel
Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
31 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
81

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

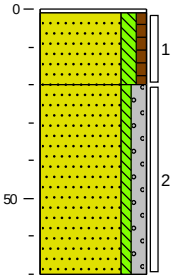
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 205
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



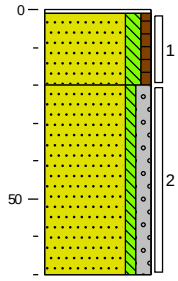
waterspiegel
1
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
28
Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
78

Boring 206
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



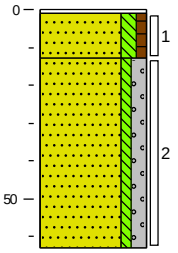
waterspiegel
1
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, sporen veen, donker bruingrijs, Zuigerboor
20
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
70

Boring 207
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



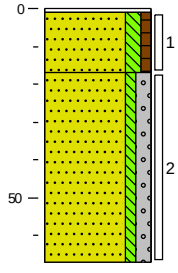
waterspiegel
1
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
20
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
70

Boring 208
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



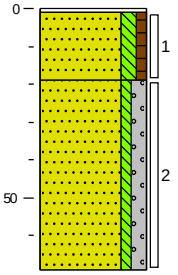
waterspiegel
1
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
13
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, licht beigegrijs, Zuigerboor
63

Boring 209
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



waterspiegel
1
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
17
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
67

Boring 210
Datum: 18-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

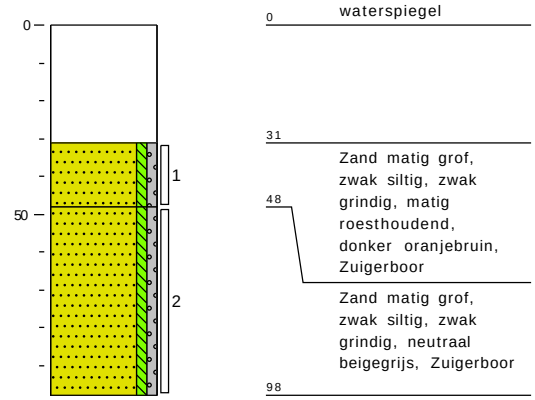


waterspiegel
1
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
19
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
69

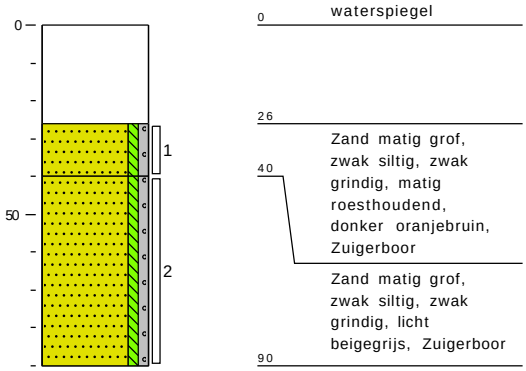
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

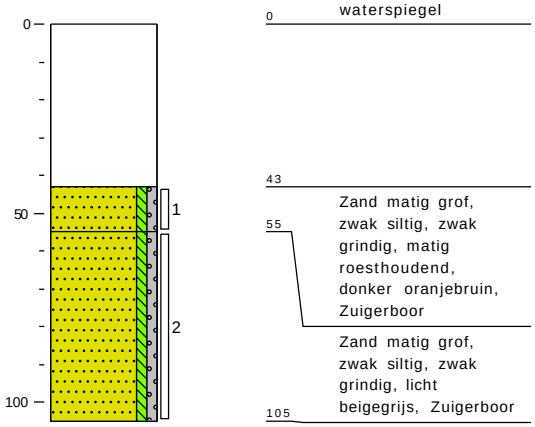
Boring 211
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



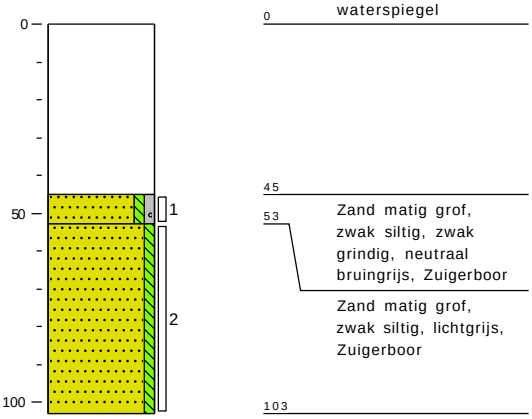
Boring 212
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



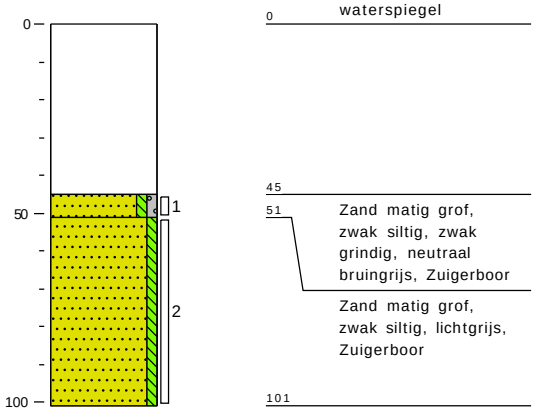
Boring 213
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



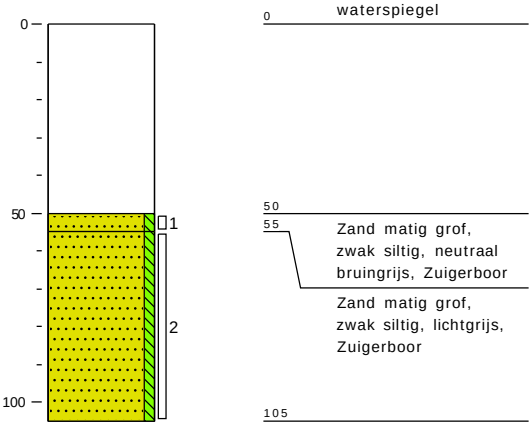
Boring 214
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 215
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 216
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

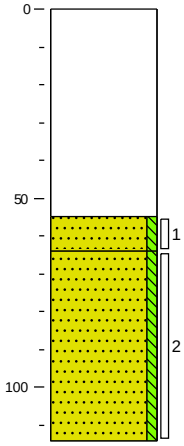


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

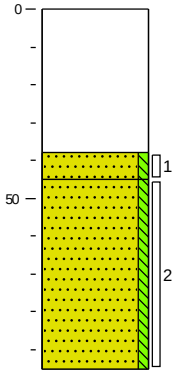
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 217
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



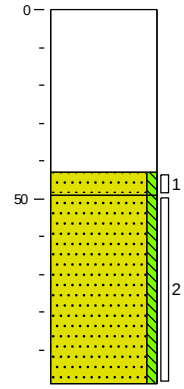
0	waterspiegel
55	
64	Zand matig grof, zwak siltig, matig roesthoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
114	

Boring 218
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



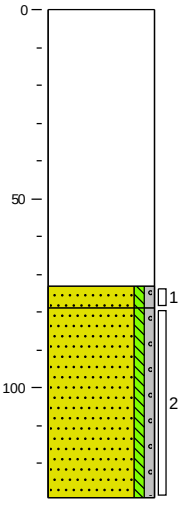
0	waterspiegel
38	
45	Zand matig grof, zwak siltig, matig roesthoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
95	

Boring 219
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	waterspiegel
43	
49	Zand matig grof, zwak siltig, zwak roesthoudend, neutraal oranjebruin, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Zuigerboor
99	

Boring 220
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



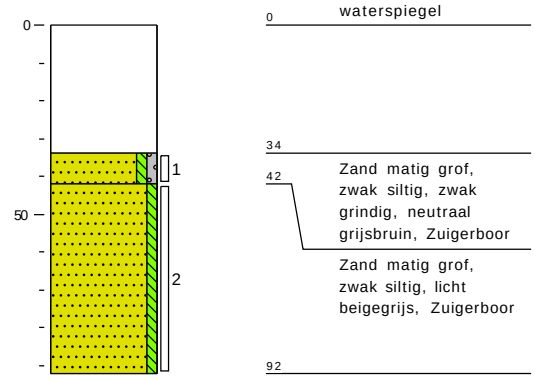
0	waterspiegel
73	
79	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak roesthoudend, neutraal grijsbruin, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Zuigerboor
129	

zuiver in advies & onderzoek

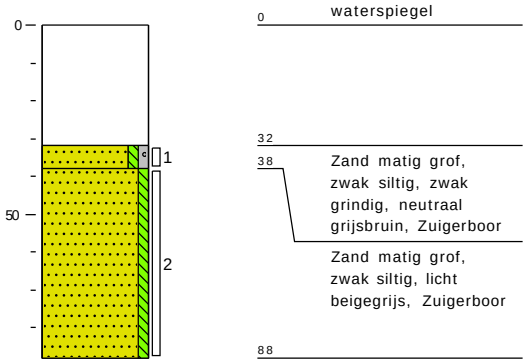
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

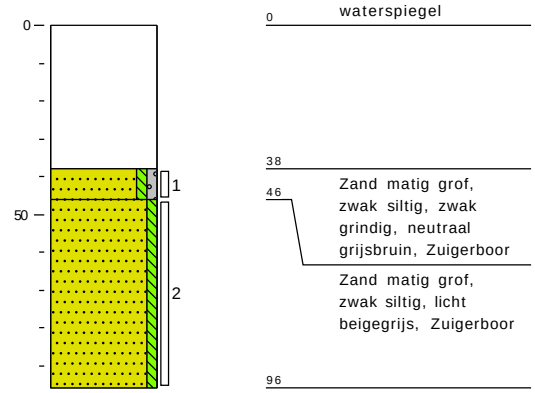
Boring 221
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



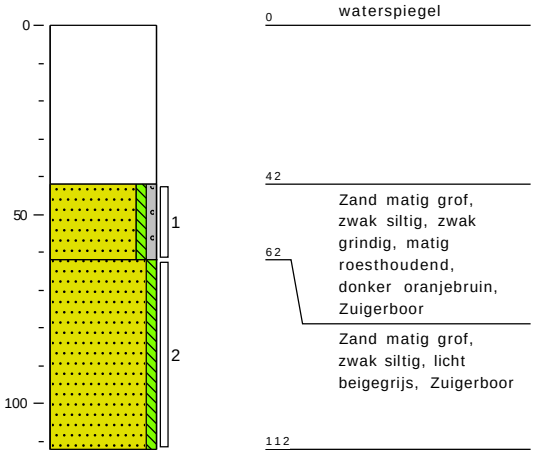
Boring 222
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



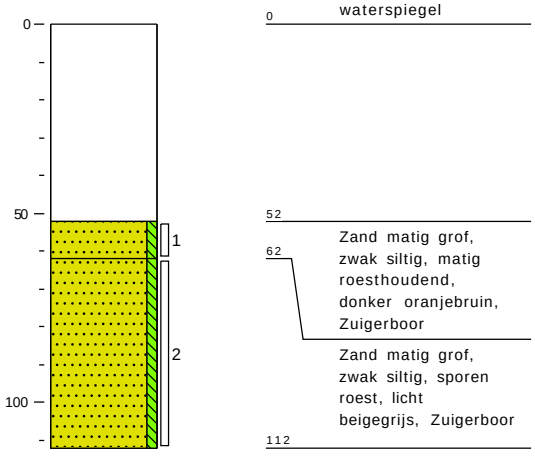
Boring 223
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



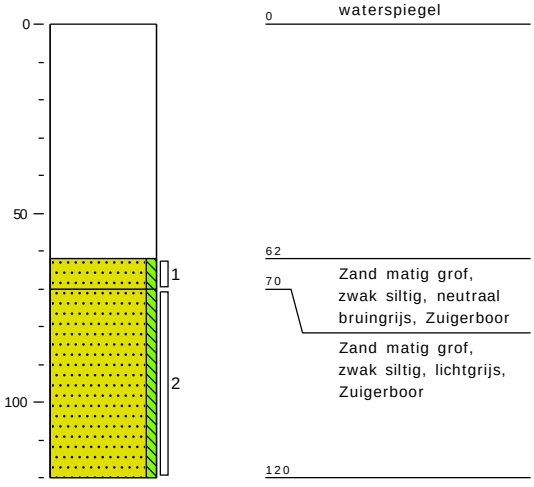
Boring 224
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 225
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 226
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

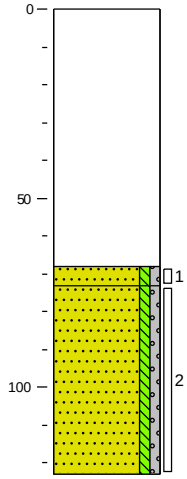


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

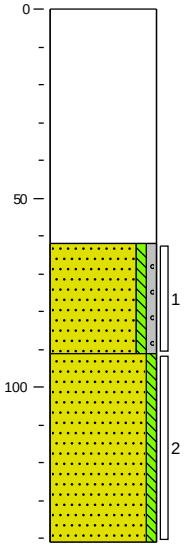
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 227
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



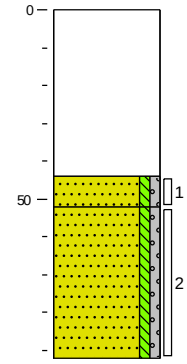
0 waterspiegel
68
73 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
123

Boring 228
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



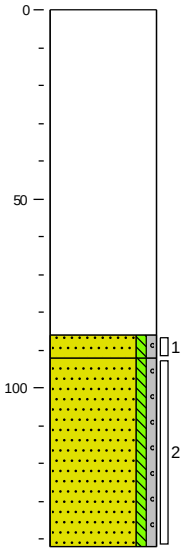
0 waterspiegel
62
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
91
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
141

Boring 229
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
44
52 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
92

Boring 230
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



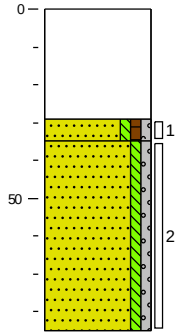
0 waterspiegel
86
92 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
142

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

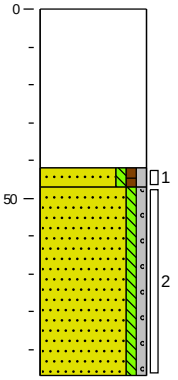
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 231
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



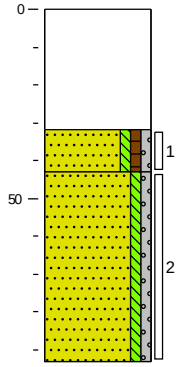
0 waterspiegel
29
35 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
85

Boring 232
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



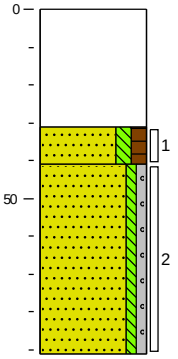
0 waterspiegel
42
47 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
97

Boring 233
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



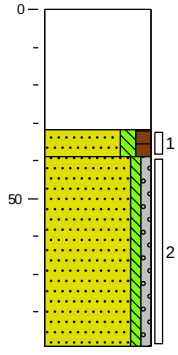
0 waterspiegel
32
43 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
93

Boring 234
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



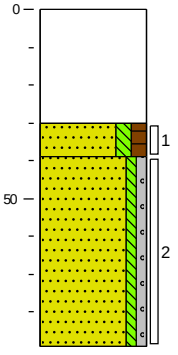
0 waterspiegel
31
41 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
91

Boring 235
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
32
39 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
89

Boring 236
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



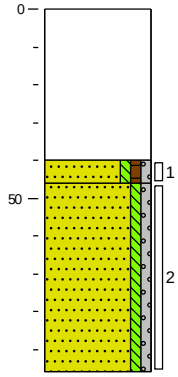
0 waterspiegel
30
39 Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
89

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

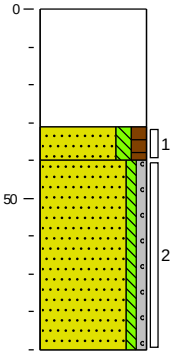
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 237
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



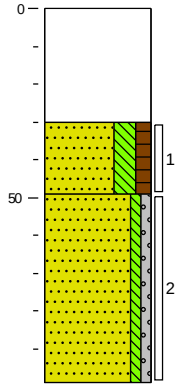
0 waterspiegel
40 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, donker grijsbruin, Zuigerboor
46 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
96

Boring 238
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



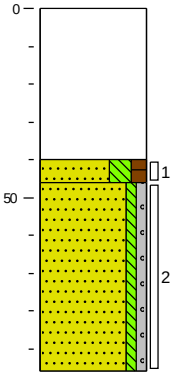
0 waterspiegel
31 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
40 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
90

Boring 239
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



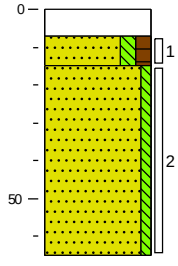
0 waterspiegel
30 Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
49 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
99

Boring 240
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



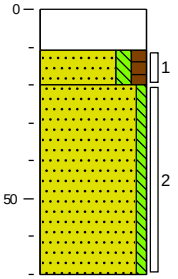
0 waterspiegel
40 Zand zeer fijn, sterk siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
46 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
96

Boring 241
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
7
15 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
65

Boring 242
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



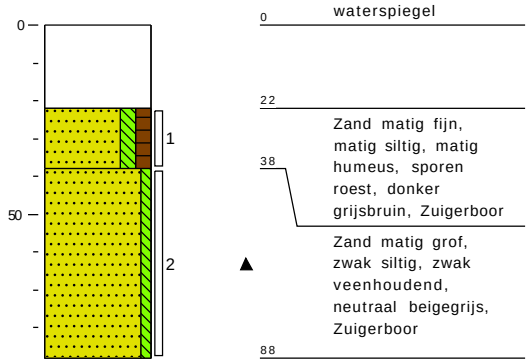
0 waterspiegel
11
20 Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, sporen roest, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
70

zuiver in advies & onderzoek

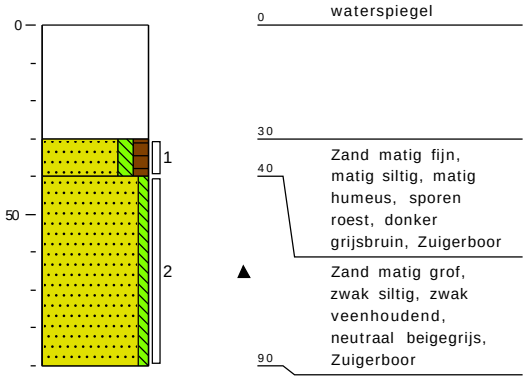
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

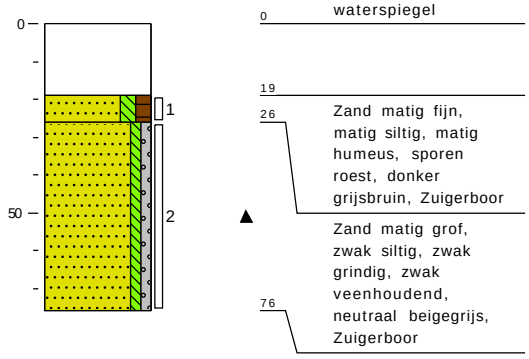
Boring 243
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



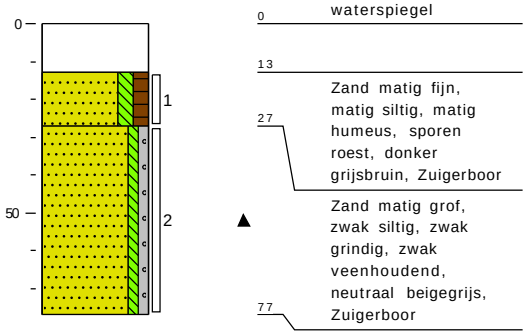
Boring 244
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



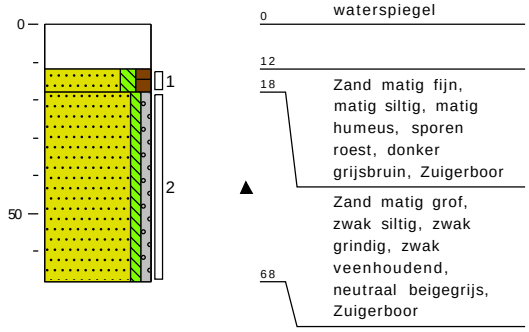
Boring 245
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



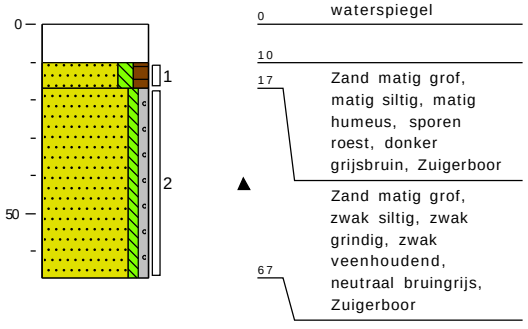
Boring 246
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 247
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 248
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

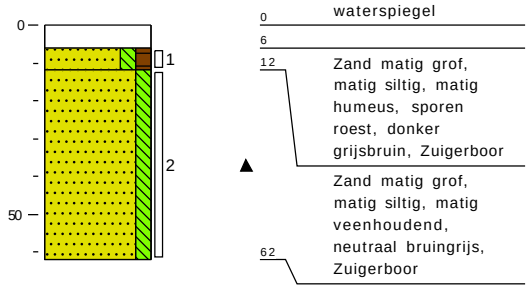


zuiver in advies & onderzoek

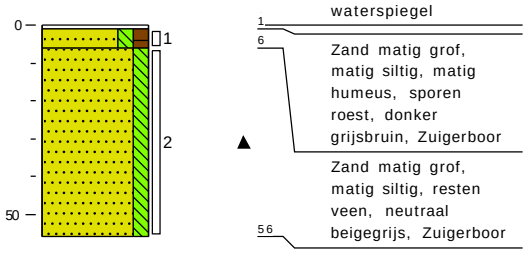
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

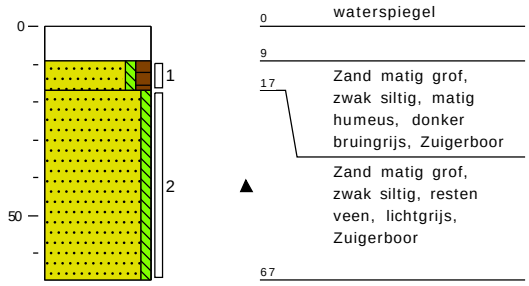
Boring 249
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



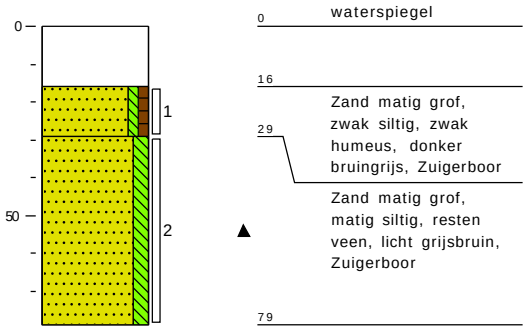
Boring 250
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



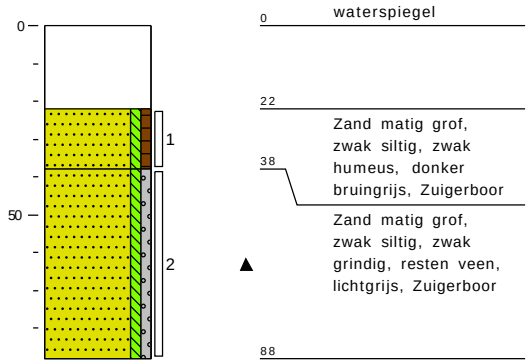
Boring 251
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



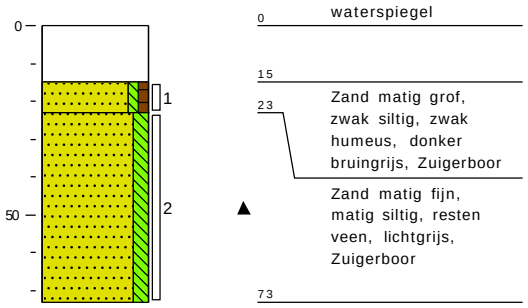
Boring 252
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 253
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 254
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

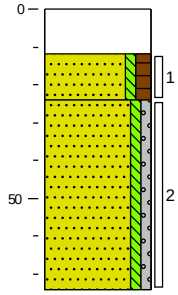


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

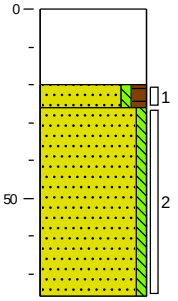
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 255
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



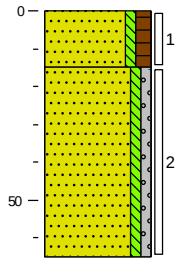
0 waterspiegel
12
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, matig roesthoudend, donker oranjebruin, Zuigerboor
24
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
74

Boring 256
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



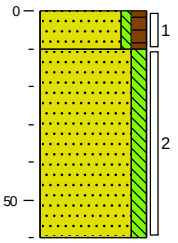
0 waterspiegel
20
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Zuigerboor
26
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
76

Boring 257
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



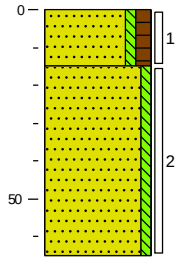
0 waterbodem
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
15
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
65

Boring 258
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



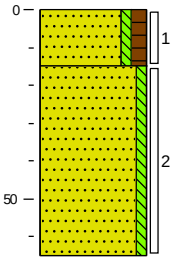
0 waterbodem
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
10
Zand matig fijn, matig siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
60

Boring 259
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
15
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
65

Boring 260
Datum: 19-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



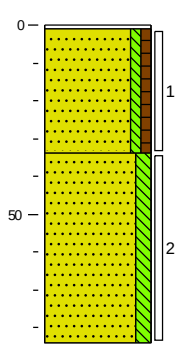
0 waterbodem
Zand matig grof, zwak siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
15
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
65

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

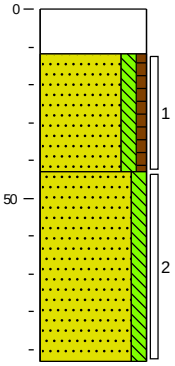
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 261
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



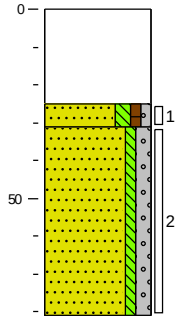
waterspiegel
1 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
34 Zand matig fijn, matig siltig, sterk veenhoudend, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
84

Boring 262
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



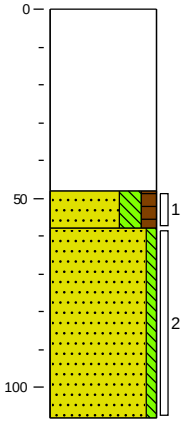
waterspiegel
0
12 Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, resten slib, sterk veenhoudend, donker grijsbruin, Zuigerboor
43 Zand matig fijn, matig siltig, sterk veenhoudend, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
93

Boring 263
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



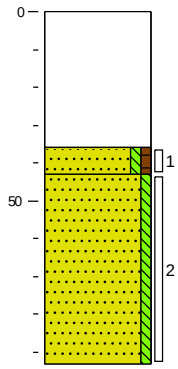
waterspiegel
0
25
31 Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
81 Zand zeer grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, neutraal bruingrijs, Zuigerboor

Boring 264
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



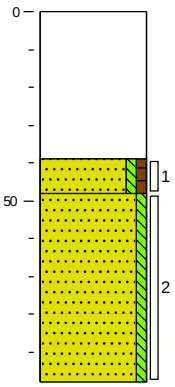
waterspiegel
0
48
58 Zand matig fijn, sterk siltig, matig humeus, sporen slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
108 Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor

Boring 265
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



waterspiegel
0
36
43 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
93 Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor

Boring 266
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



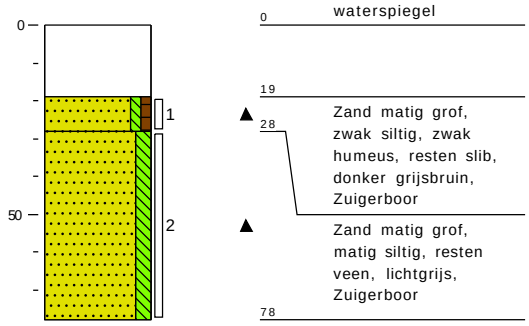
waterspiegel
0
39
48 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, resten slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
98 Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, lichtgrijs, Zuigerboor

zuiver in advies & onderzoek

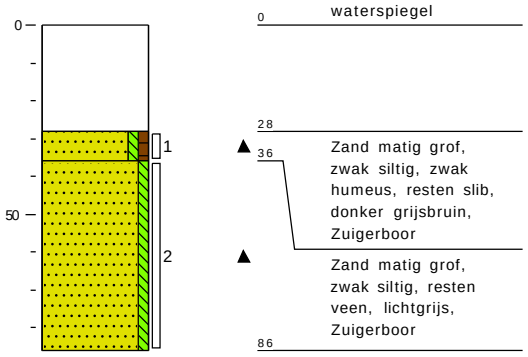
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

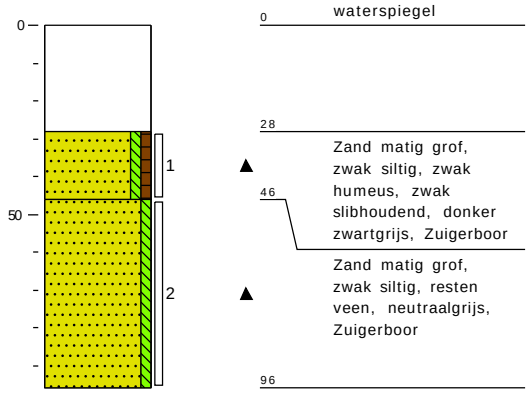
Boring 267
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



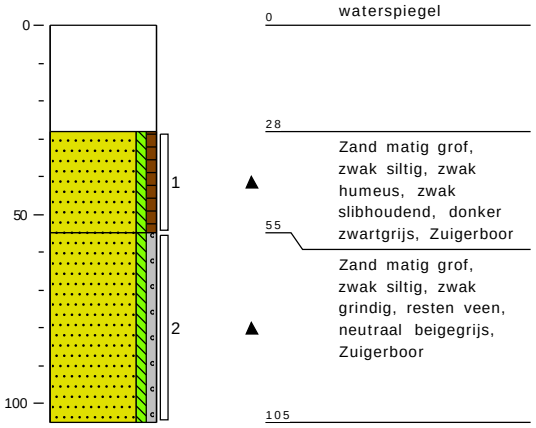
Boring 268
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



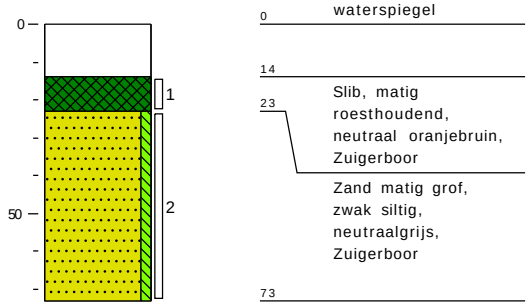
Boring 269
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



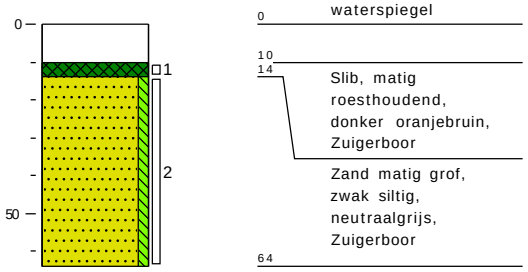
Boring 270
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 271
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 272
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

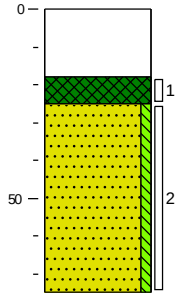


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

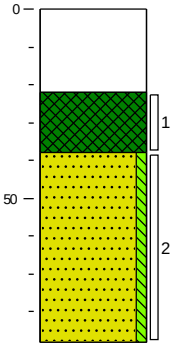
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 273
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



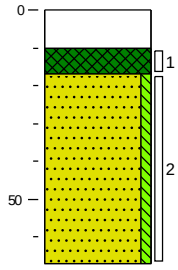
0 waterspiegel
18
25 Slib, donker oranjebruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
75

Boring 274
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



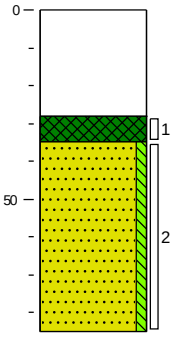
0 waterspiegel
22
Slib, sporen roest, donker grijsbruin, Zuigerboor
38 Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
88

Boring 275
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



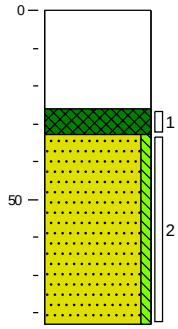
0 waterspiegel
10
17 Slib, sporen roest, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
67

Boring 276
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



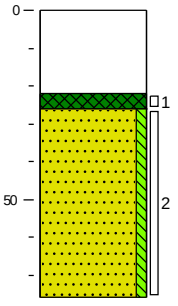
0 waterspiegel
28
35 Slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
85

Boring 277
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
26
33 Slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand zeer grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
83

Boring 278
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



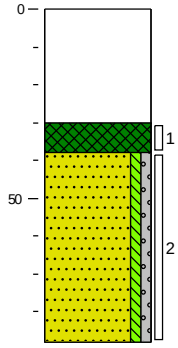
0 waterspiegel
22
26 Slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
Zand zeer grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Zuigerboor
76

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

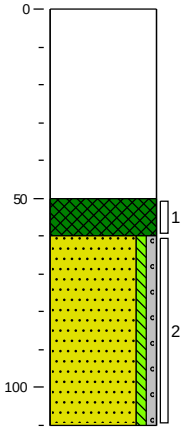
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 279
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



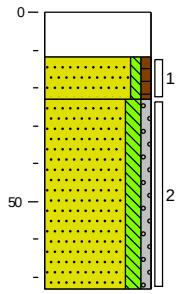
0 waterspiegel
30
Slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
38
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes leem, neutraalgrijs, Zuigerboor
88

Boring 280
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



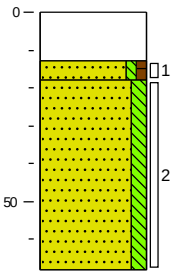
0 waterspiegel
50
Slib, donker grijsbruin, Zuigerboor
60
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes leem, neutraalgrijs, Zuigerboor
110

Boring 281
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



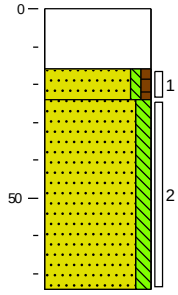
0 waterspiegel
12
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
23
Zand matig grof, matig siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
73

Boring 282
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



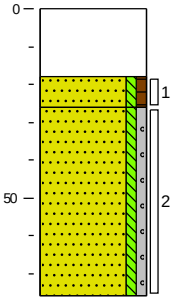
0 waterspiegel
13
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
18
Zand matig grof, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
68

Boring 283
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
16
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
24
Zand matig grof, matig siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
74

Boring 284
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



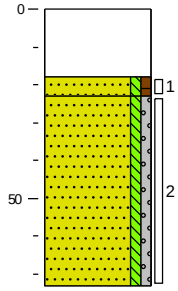
0 waterspiegel
18
Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
26
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
76

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

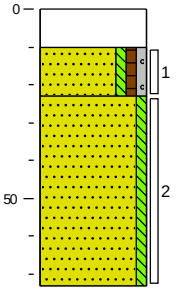
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 285
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



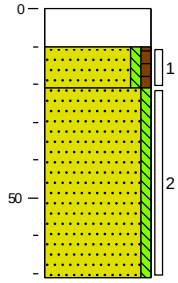
0	waterspiegel
18	
23	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
73	

Boring 286
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



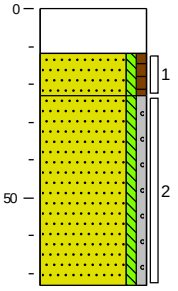
0	waterspiegel
10	
23	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak grindig, sporen roest, brokken leem, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
73	

Boring 287
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



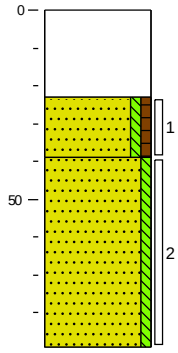
0	waterspiegel
10	
21	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, zwak roesthoudend, neutraal oranjebruin, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
71	

Boring 288
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



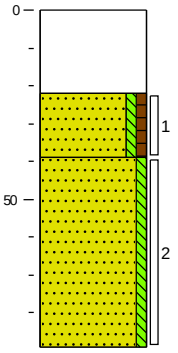
0	waterspiegel
12	
23	Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, sporen roest, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
73	

Boring 289
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0	waterspiegel
23	
39	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, resten veen, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
89	

Boring 290
Datum: 27-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



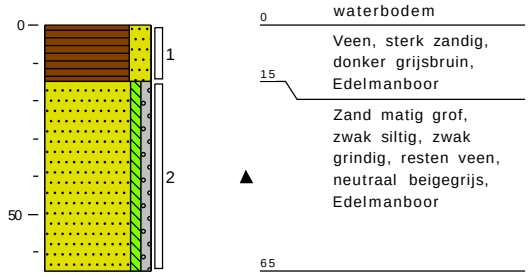
0	waterspiegel
22	
39	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
	Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
89	

zuiver in advies & onderzoek

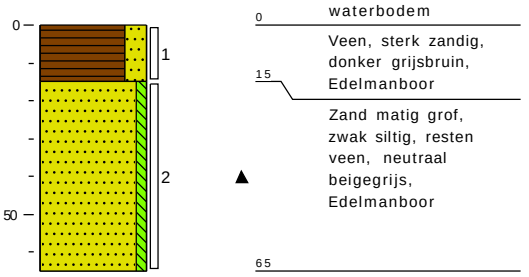
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

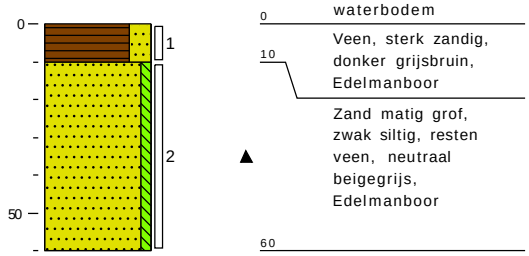
Boring 291
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



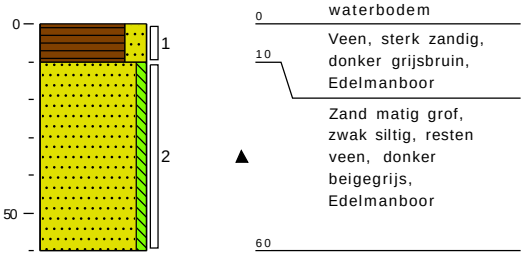
Boring 292
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



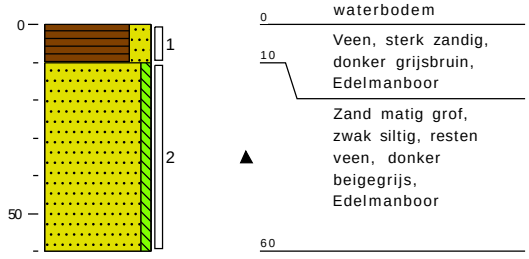
Boring 293
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



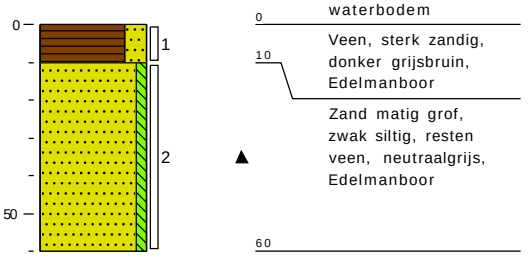
Boring 294
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



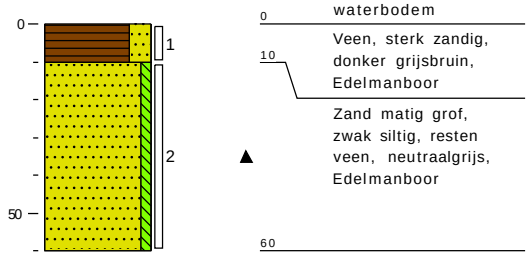
Boring 295
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



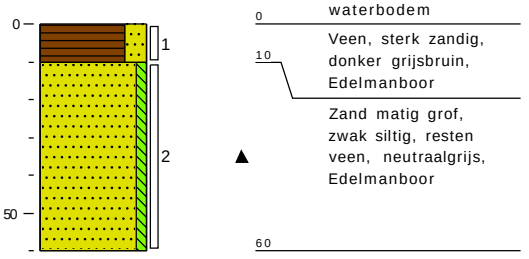
Boring 296
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 297
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 298
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox

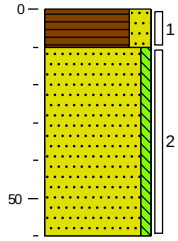


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

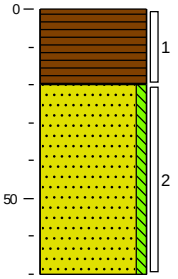
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 299
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



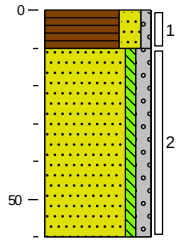
0 waterbodem
10 Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
60

Boring 300
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



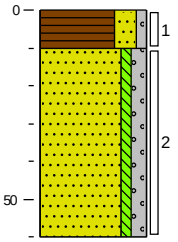
0 waterbodem
20 Veen, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgrijs, Edelmanboor
70

Boring 301
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



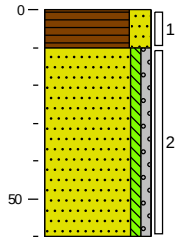
0 waterbodem
10 Veen, sterk zandig, zwak grindig, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
60

Boring 302
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



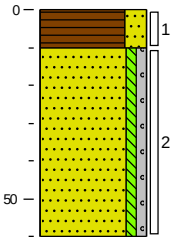
0 waterbodem
10 Veen, sterk zandig, zwak grindig, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
60

Boring 303
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



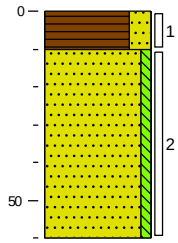
0 waterbodem
10 Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
60

Boring 304
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



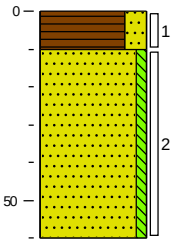
0 waterbodem
10 Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
60

Boring 305
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
10 Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
60

Boring 306
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



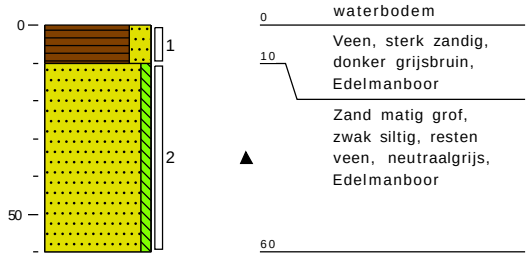
0 waterbodem
10 Veen, sterk zandig, donker grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, resten veen, neutraalgrijs, Edelmanboor
60

zuiver in advies & onderzoek

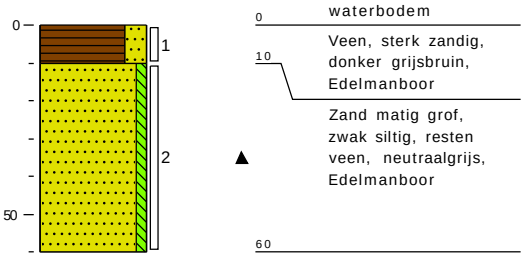
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

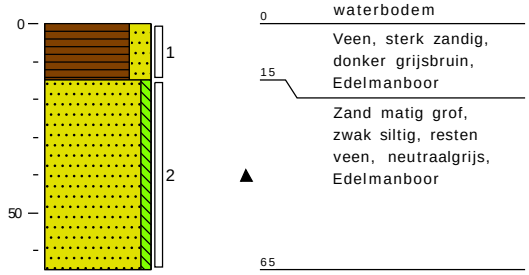
Boring 307
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



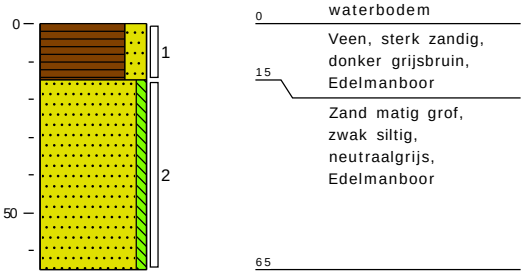
Boring 308
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



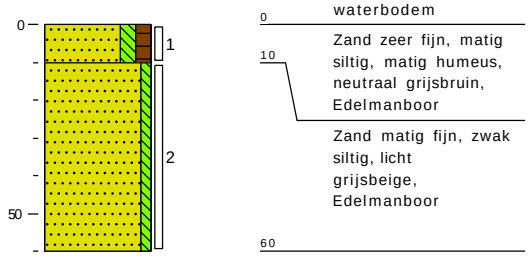
Boring 309
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



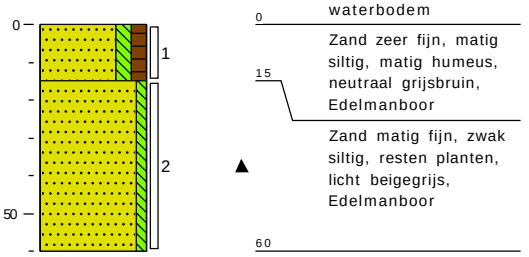
Boring 310
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



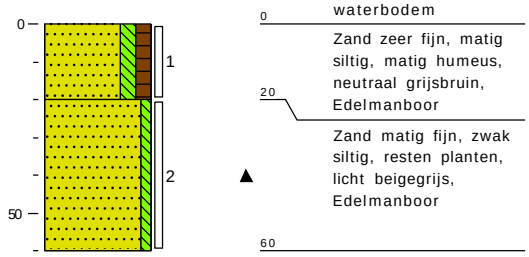
Boring 311
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



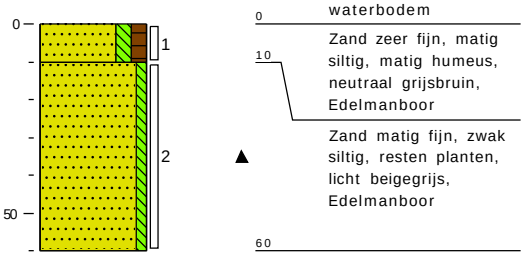
Boring 312
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 313
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 314
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

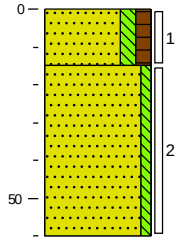


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

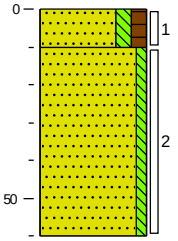
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 315
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



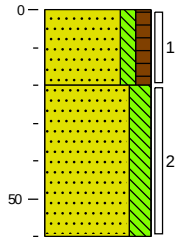
0 waterbodem
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
15
Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, laagjes leem, licht beigegrijs, Edelmanboor
60

Boring 316
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



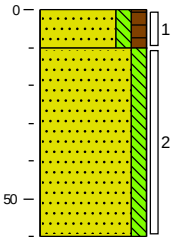
0 waterbodem
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
10
Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, laagjes leem, licht bruingrijs, Edelmanboor
60

Boring 317
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



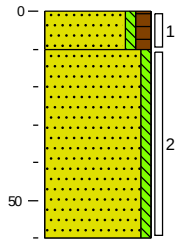
0 waterbodem
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
20
Zand zeer fijn, sterk siltig, donker grijsbeige, Edelmanboor
60

Boring 318
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



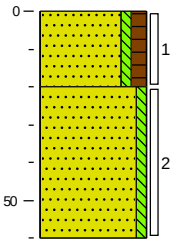
0 waterbodem
Zand zeer fijn, matig siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
10
Zand zeer fijn, matig siltig, laagjes leem, sporen roest, licht geelbeige, Edelmanboor
60

Boring 319
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



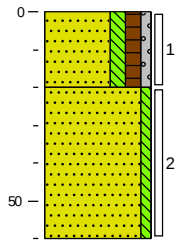
0 waterbodem
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
10
Zand matig fijn, zwak siltig, laagjes leem, sporen roest, licht grijsbeige, Edelmanboor
60

Boring 320
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



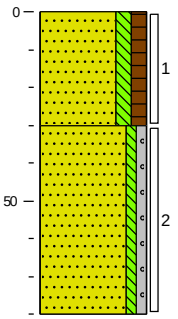
0 waterbodem
Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
20
Zand matig fijn, zwak siltig, sporen roest, licht grijsbeige, Edelmanboor
60

Boring 321
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
Zand matig grof, matig siltig, matig humeus, zwak grindig, donker grijsbruin, Edelmanboor
20
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
60

Boring 322
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



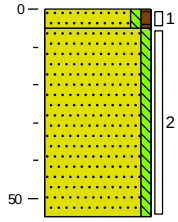
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker grijsbruin, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraalgrijs, Edelmanboor
80

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

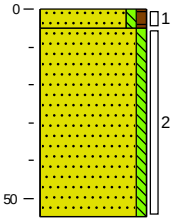
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 323
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



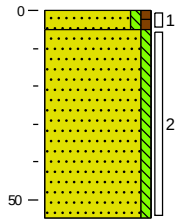
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 324
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



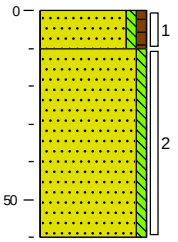
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 325
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



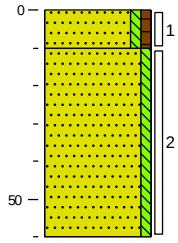
0 waterbodem
5 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
55

Boring 326
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



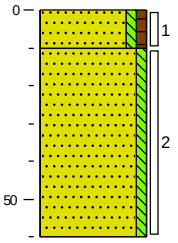
0 waterbodem
10 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
60

Boring 327
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



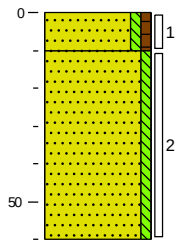
0 waterbodem
10 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
60

Boring 328
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



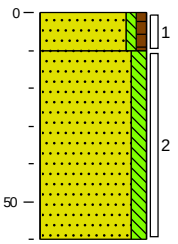
0 waterbodem
10 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
60

Boring 329
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
10 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, zwak siltig, licht grijsbruin, Edelmanboor
60

Boring 330
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



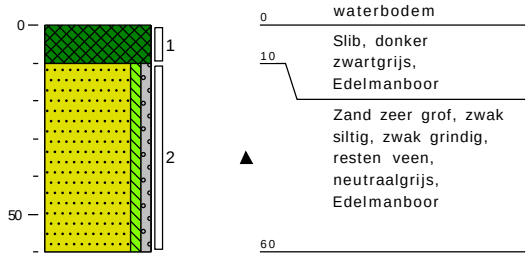
0 waterbodem
10 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
Zand matig grof, matig siltig, sporen roest, licht grijsbruin, Edelmanboor
60

zuiver in advies & onderzoek

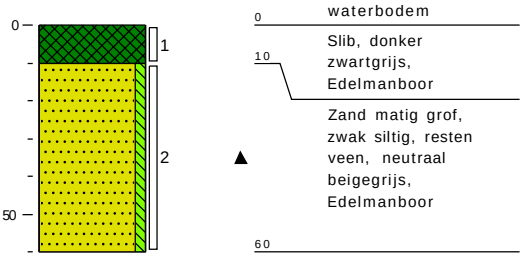
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

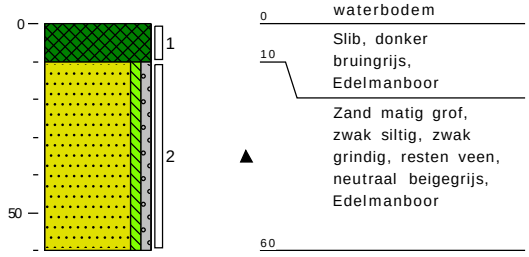
Boring 331
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



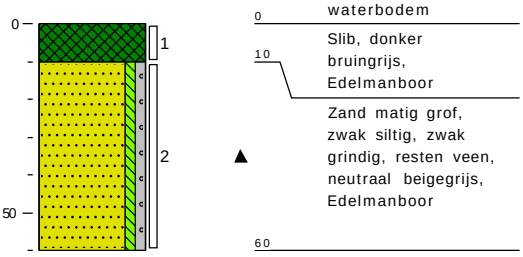
Boring 332
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



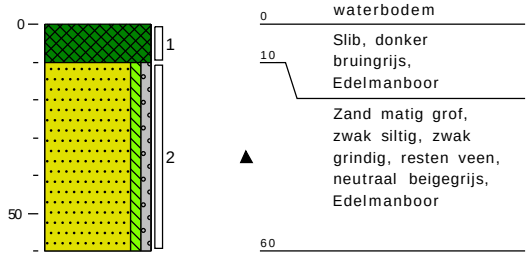
Boring 333
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



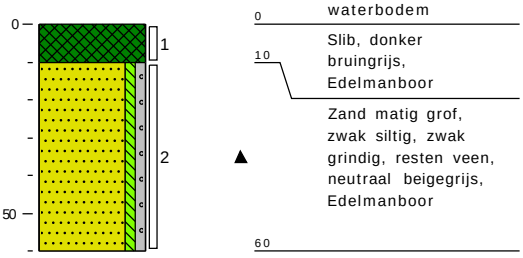
Boring 334
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



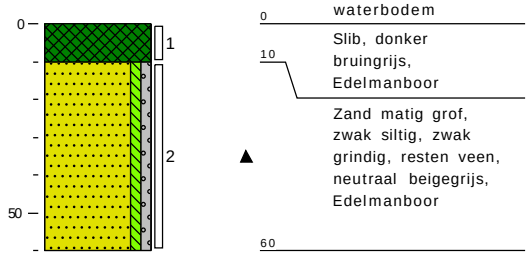
Boring 335
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



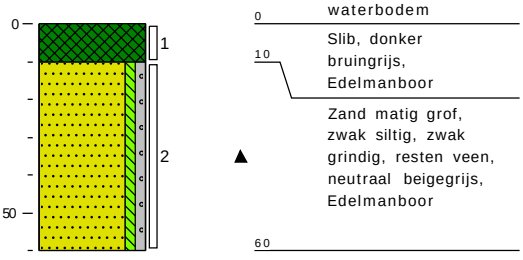
Boring 336
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 337
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 338
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox

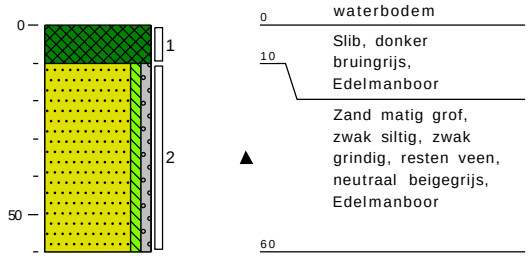


zuiver in advies & onderzoek

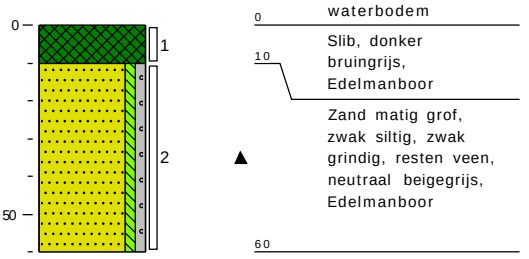
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

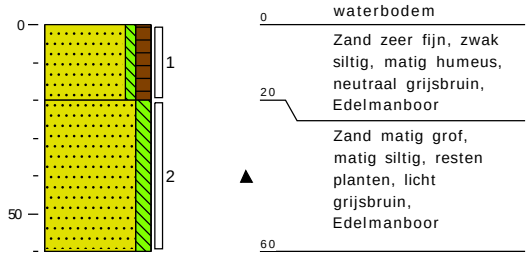
Boring 339
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



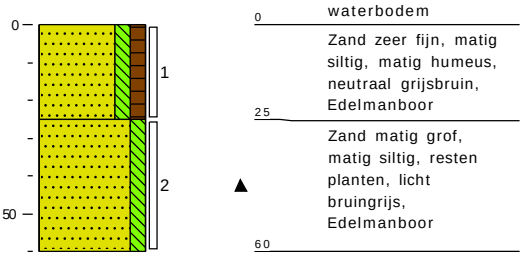
Boring 340
Datum: 2-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



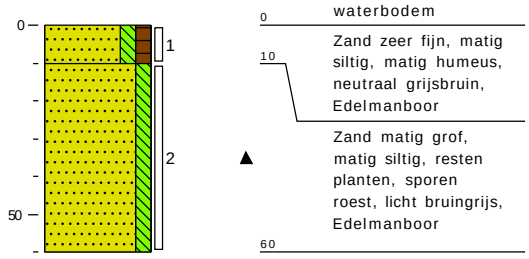
Boring 341
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



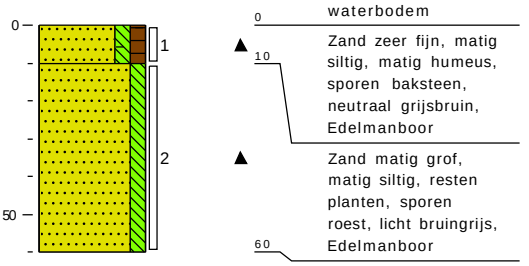
Boring 342
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



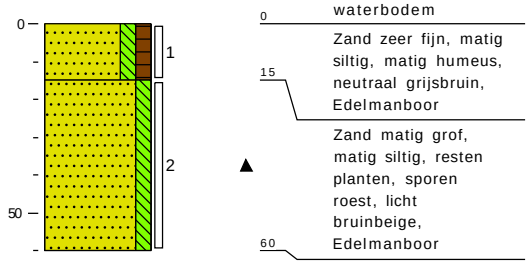
Boring 343
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



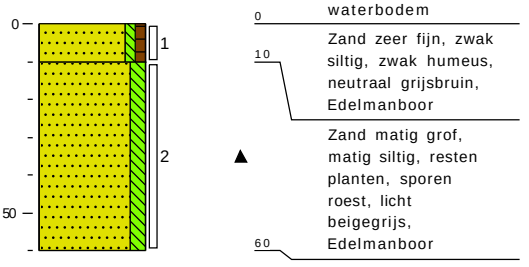
Boring 344
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 345
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 346
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

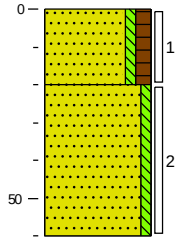


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

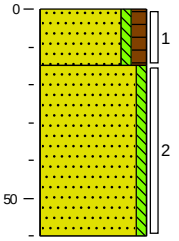
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 347
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



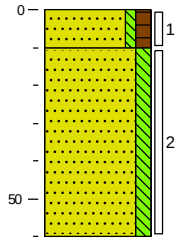
0 waterbodem
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
20
Zand matig fijn, zwak siltig, resten planten, sporen roest, licht beigegrijs, Edelmanboor
60

Boring 348
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



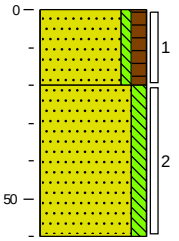
0 waterbodem
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
15
Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigegeel, Edelmanboor
60

Boring 349
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



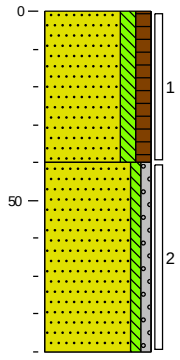
0 waterbodem
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
10
Zand zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht beigegeel, Edelmanboor
60

Boring 350
Datum: 7-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



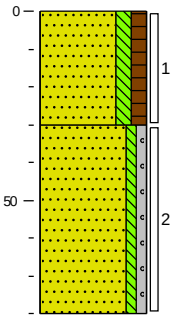
0 waterbodem
Zand zeer fijn, zwak siltig, matig humeus, neutraal grijsbruin, Edelmanboor
20
Zand zeer fijn, matig siltig, sporen roest, licht beigegeel, Edelmanboor
60

Boring 351
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, lichtgrijs, Edelmanboor
90

Boring 352
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



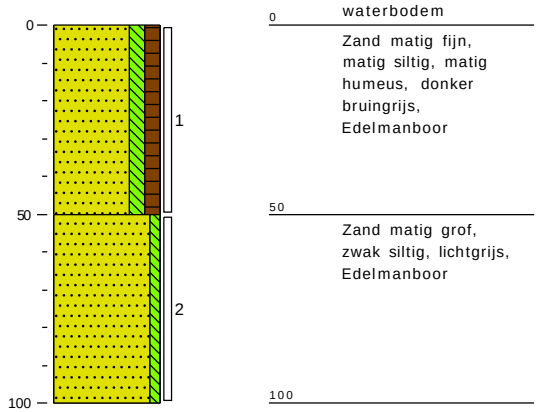
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, lichtgrijs, Edelmanboor
80

zuiver in advies & onderzoek

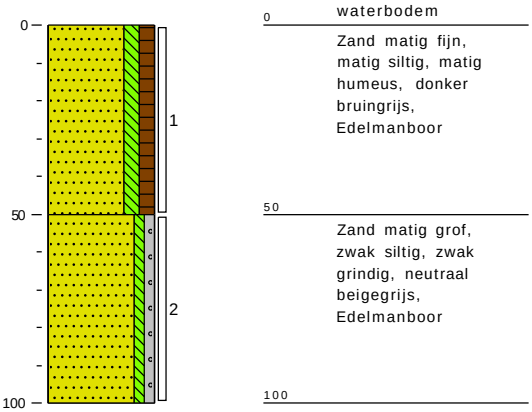
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

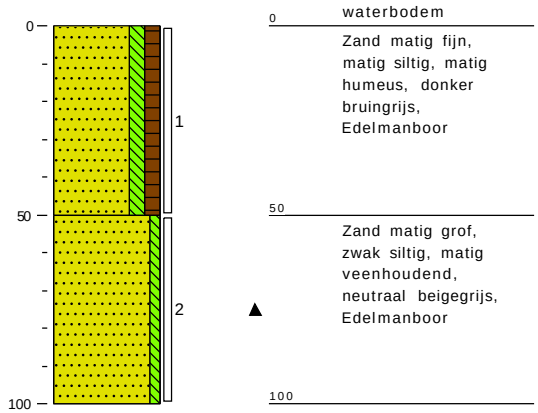
Boring 353
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



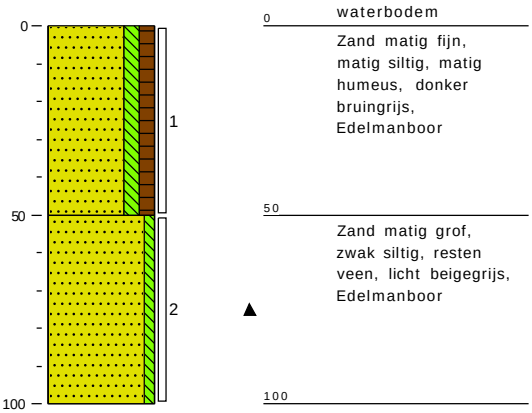
Boring 354
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



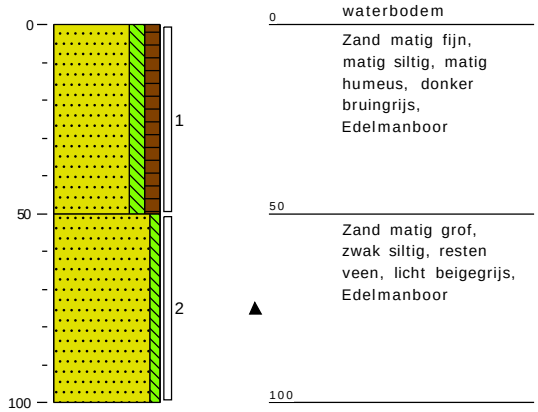
Boring 355
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



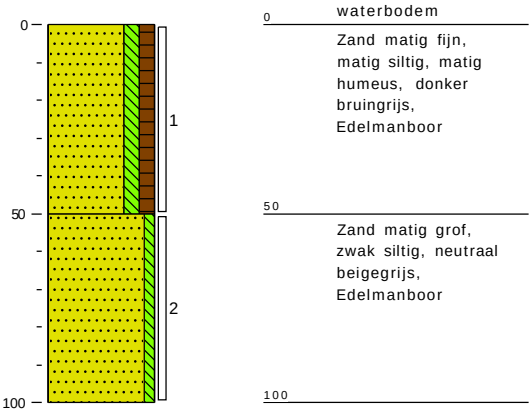
Boring 356
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 357
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring 358
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

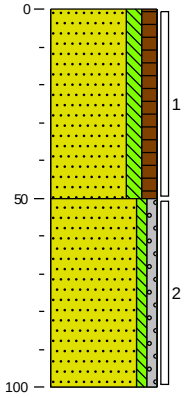


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

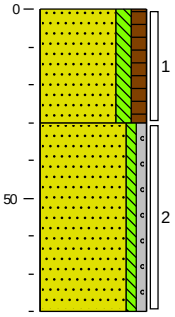
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 359
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



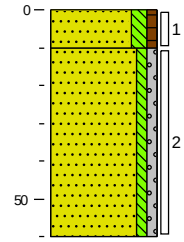
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
100

Boring 360
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



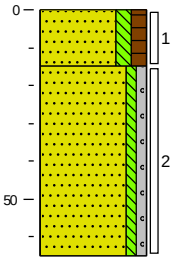
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Edelmanboor
80

Boring 361
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



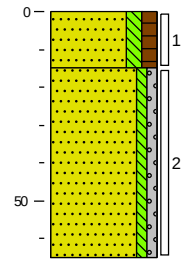
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, neutraal bruingrijs, Edelmanboor
10
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, licht beigegrijs, Edelmanboor
60

Boring 362
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



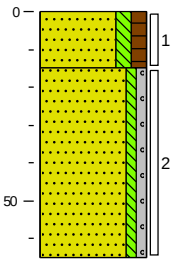
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
15
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
65

Boring 363
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
15
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
65

Boring 364
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



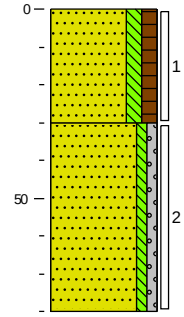
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
15
▲ Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, lichtgrijs, Edelmanboor
65

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

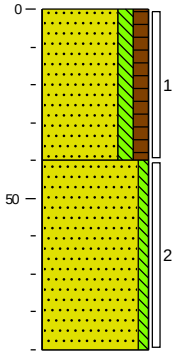
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 365
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



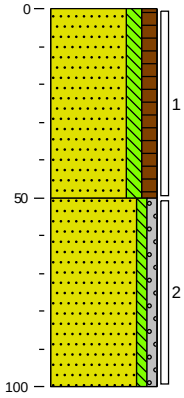
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, zwak veenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
80

Boring 366
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



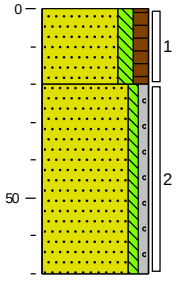
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, matig veenhoudend, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
90

Boring 367
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



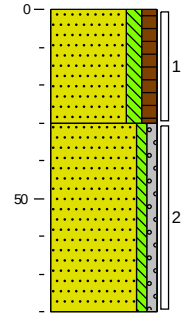
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
100

Boring 368
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



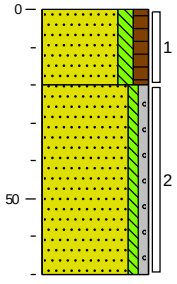
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
20
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
70

Boring 369
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, resten veen, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
80

Boring 370
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



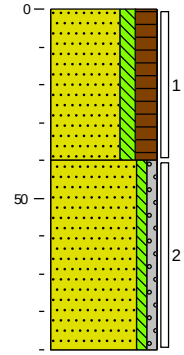
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, matig humeus, donker bruingrijs, Edelmanboor
20
Zand zeer grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
70

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

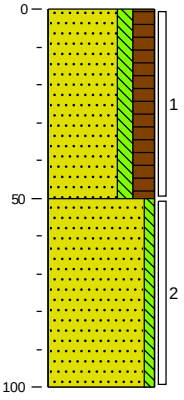
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring 371
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



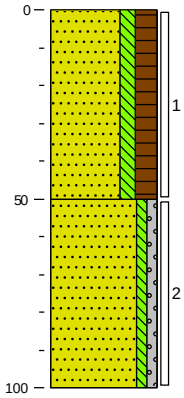
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, neutraal beigegrijs, Edelmanboor
90

Boring 372
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



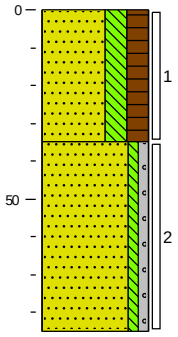
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
100

Boring 373
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



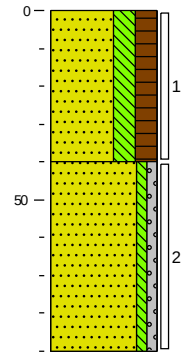
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
100

Boring 374
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



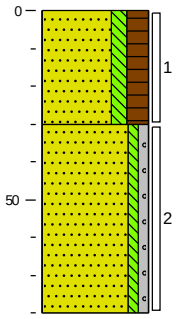
0 waterbodem
Zand matig fijn, sterk siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
35
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen roest, licht beigegrijs, Edelmanboor
85

Boring 375
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterbodem
Zand matig fijn, sterk siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
40
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
90

Boring 376
Datum: 25-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



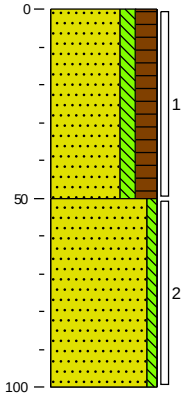
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, licht beigegrijs, Edelmanboor
80

zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

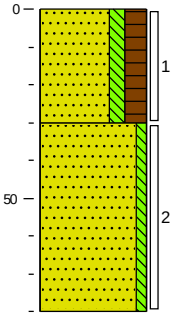
Projectnaam: *Beekherstel De Run*
Plaatsnaam: *Veldhoven*
Projectcode: *20251339*
Projectleider: *Mark Bergmans*

Boring *377*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



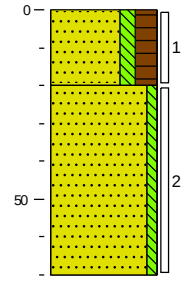
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
50
Zand matig grof, zwak siltig, licht beigegrijs, Edelmanboor
100

Boring *378*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



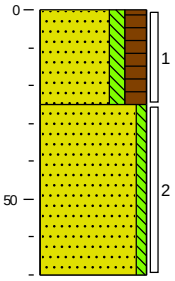
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
30
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
80

Boring *379*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



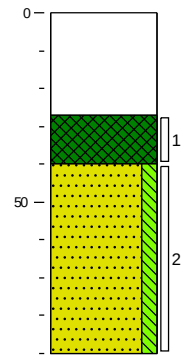
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, matig veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
20
Zand matig fijn, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
70

Boring *380*
Datum: *25-6-2025*
Veldwerker: *Joost Cox*



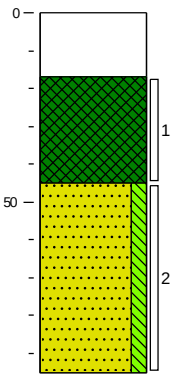
0 waterbodem
Zand matig fijn, matig siltig, sterk humeus, zwak veenhoudend, donker bruingrijs, Edelmanboor
25
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Edelmanboor
70

Boring *381*
Datum: *9-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



0 waterspiegel
27
Slib, resten planten, sporen zand, donker grijszwart, Zuigerboor
40
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
90

Boring *382*
Datum: *9-7-2025*
Veldwerker: *Reinoud de Jong*



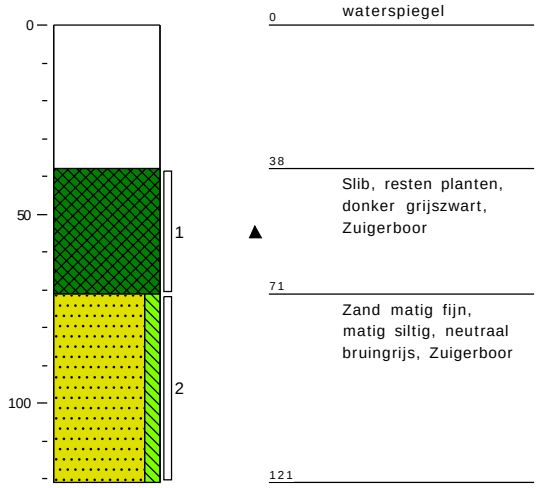
0 waterspiegel
17
Slib, resten planten, sporen zand, donker grijszwart, Zuigerboor
45
Zand matig fijn, matig siltig, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
95

zuiver in advies & onderzoek

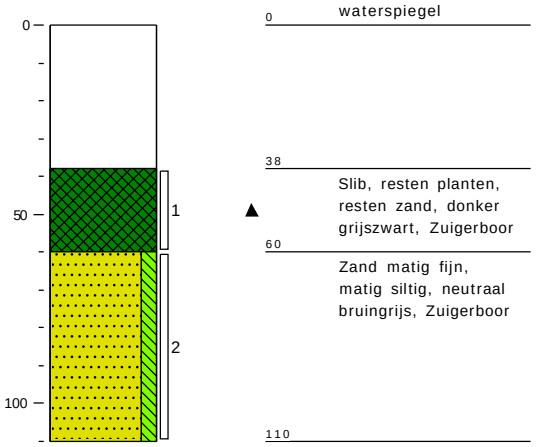
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

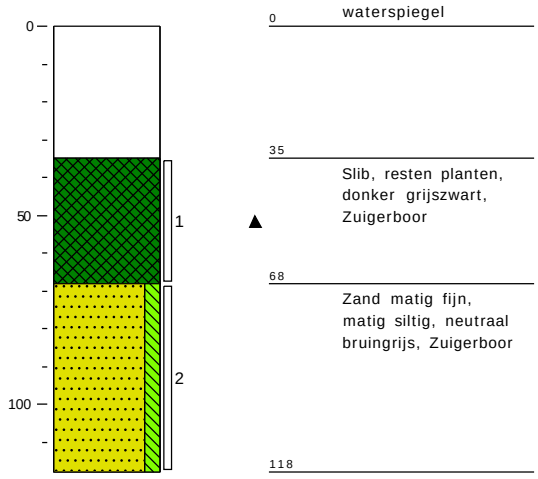
Boring 383
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



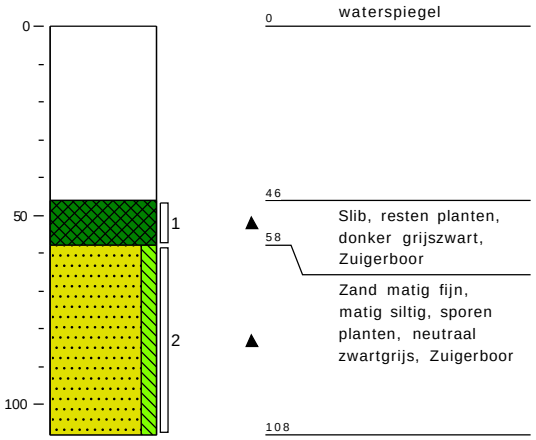
Boring 384
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 385
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 386
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

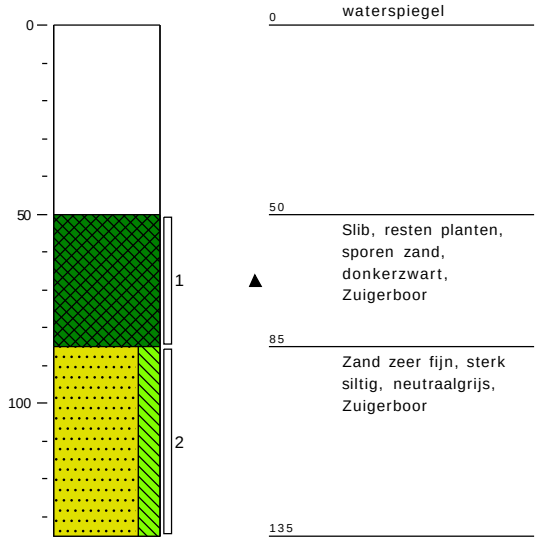


zuiver in advies & onderzoek

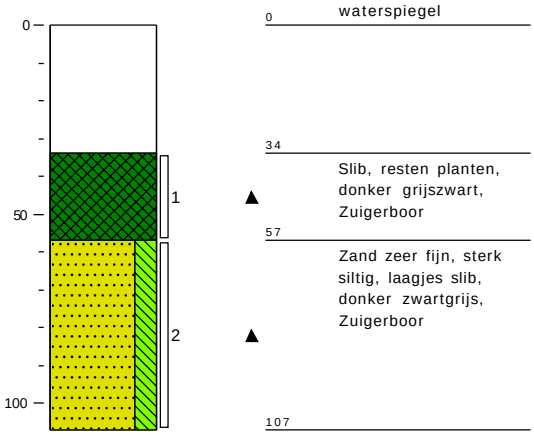
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

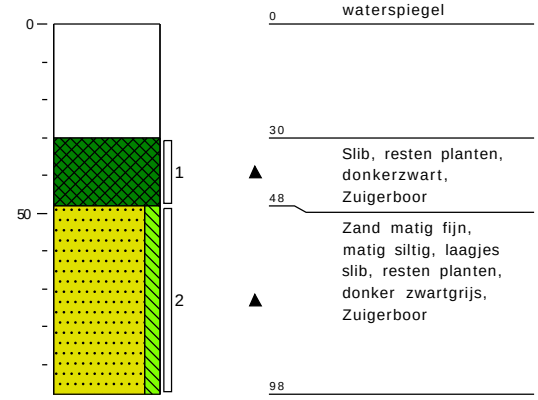
Boring 387
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



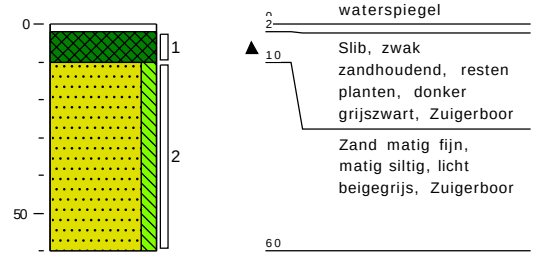
Boring 388
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



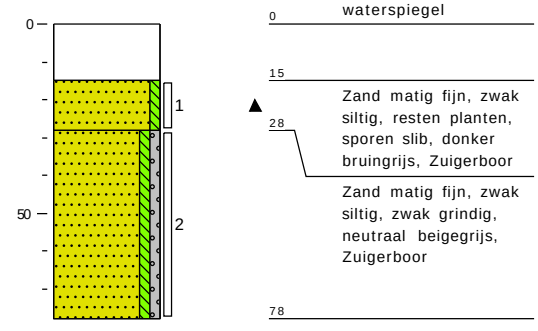
Boring 389
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



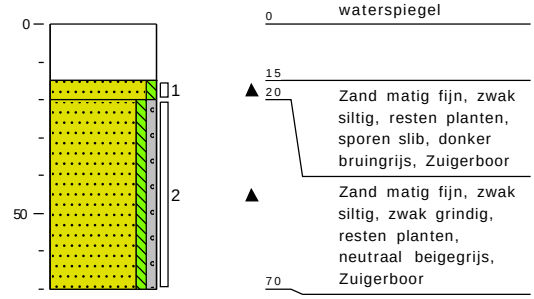
Boring 390
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 391
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 392
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

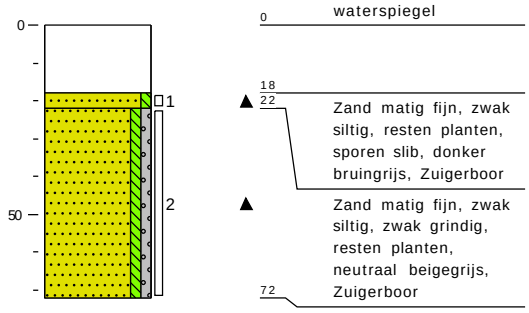


zuiver in advies & onderzoek

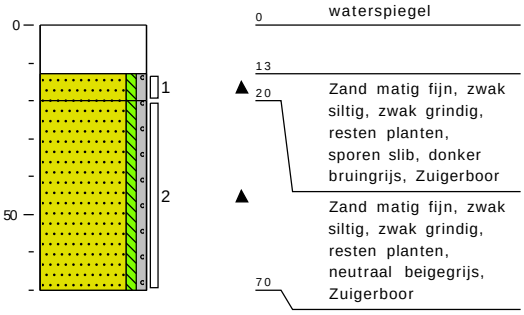
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

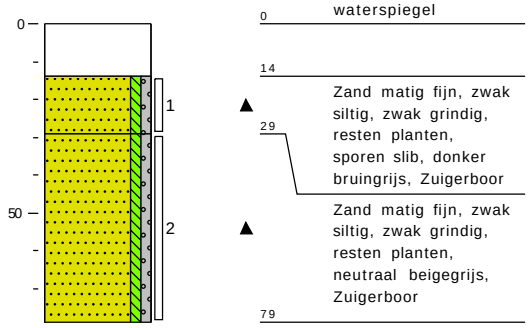
Boring 393
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



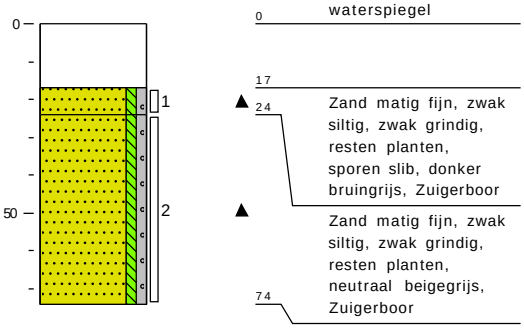
Boring 394
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



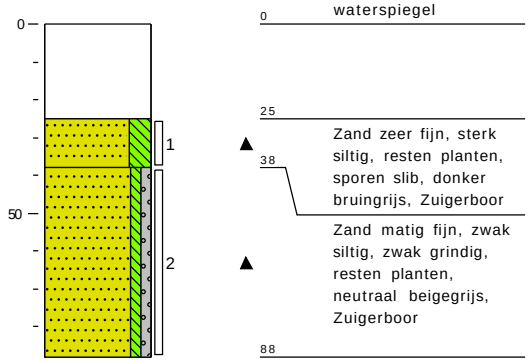
Boring 395
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



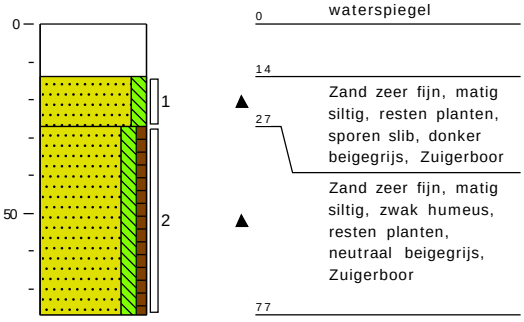
Boring 396
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 397
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring 398
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

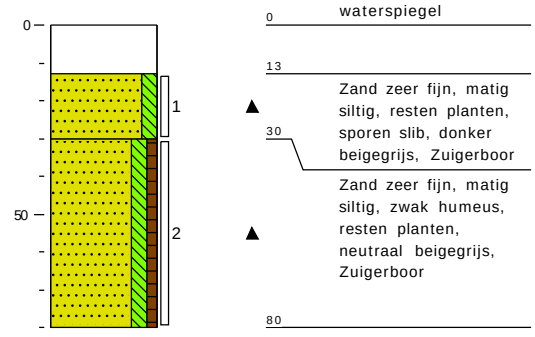


MILON
zuiver in advies & onderzoek

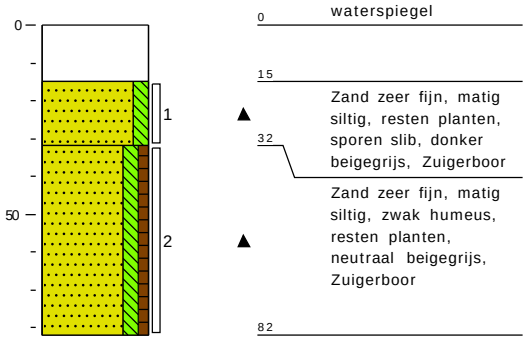
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

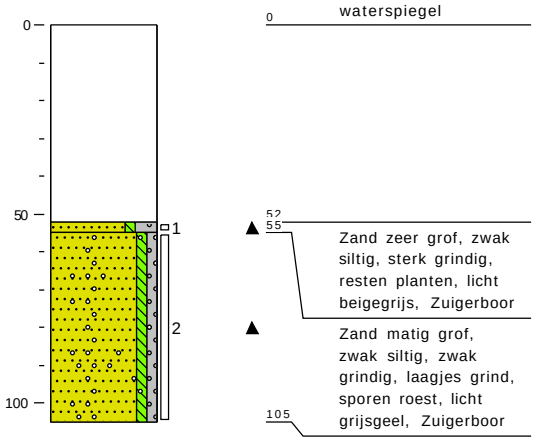
Boring 399
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



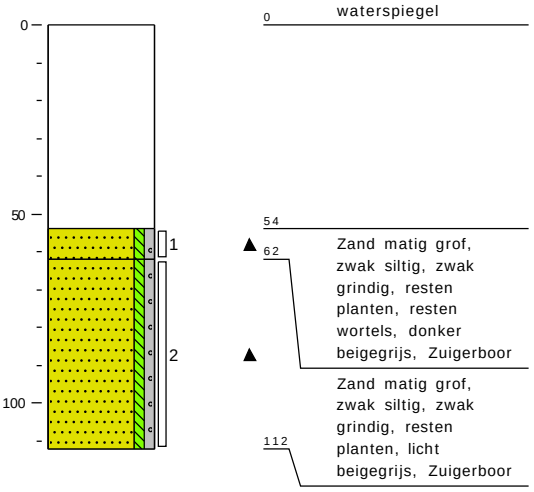
Boring 400
Datum: 9-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



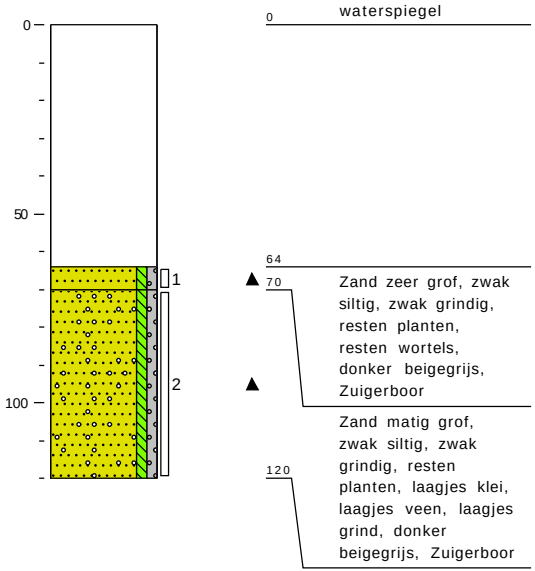
Boring WB1.01
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



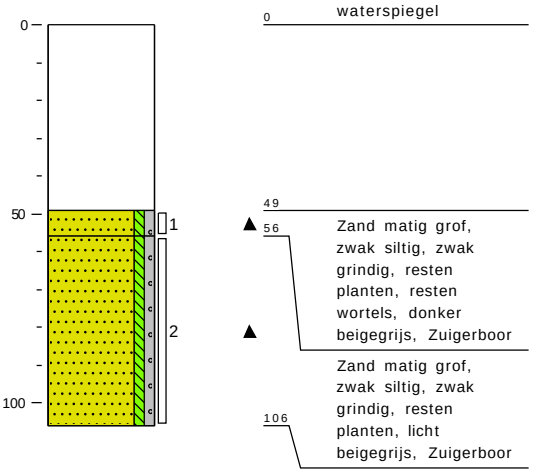
Boring WB1.02
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB1.03
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB1.04
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

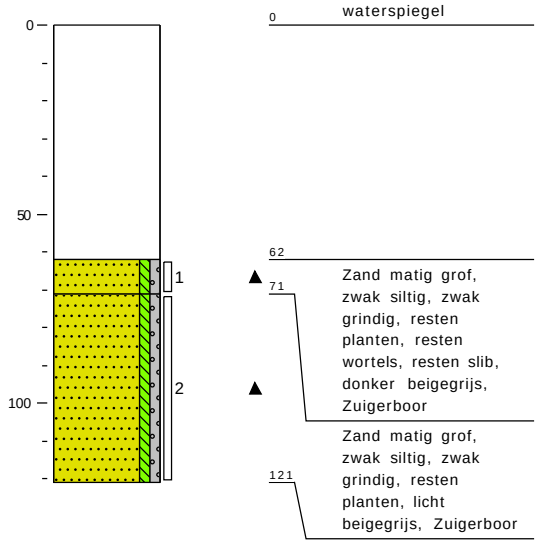


zuiver in advies & onderzoek

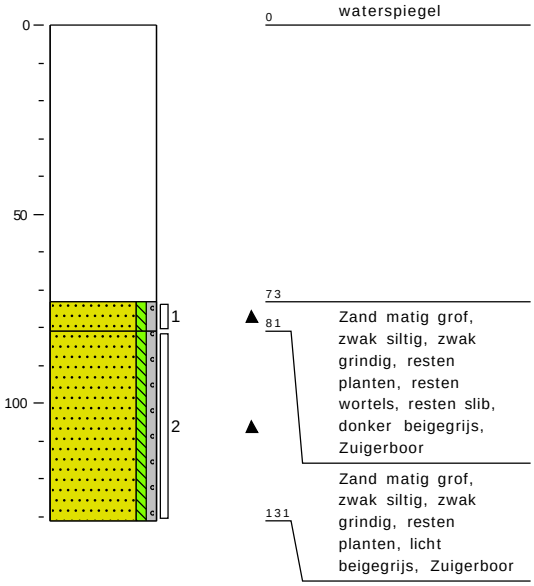
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

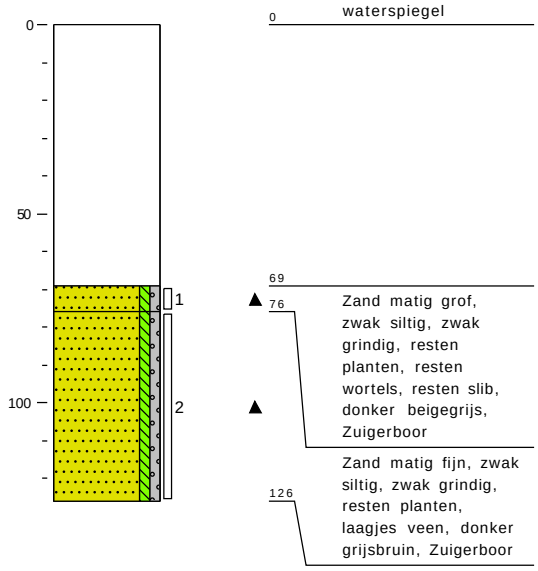
Boring WB1.05
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



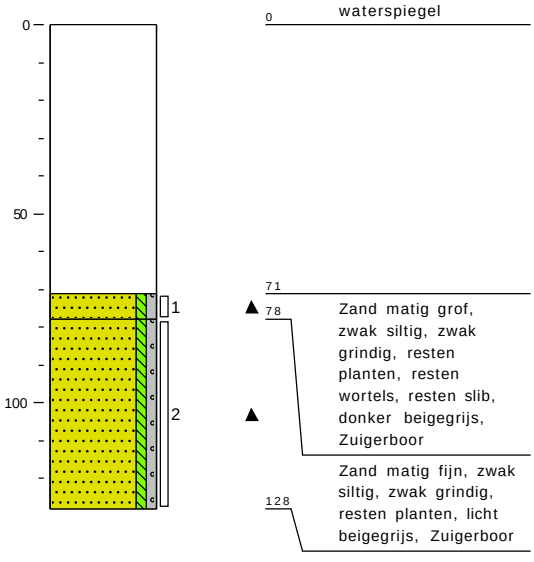
Boring WB1.06
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB1.07
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB1.08
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

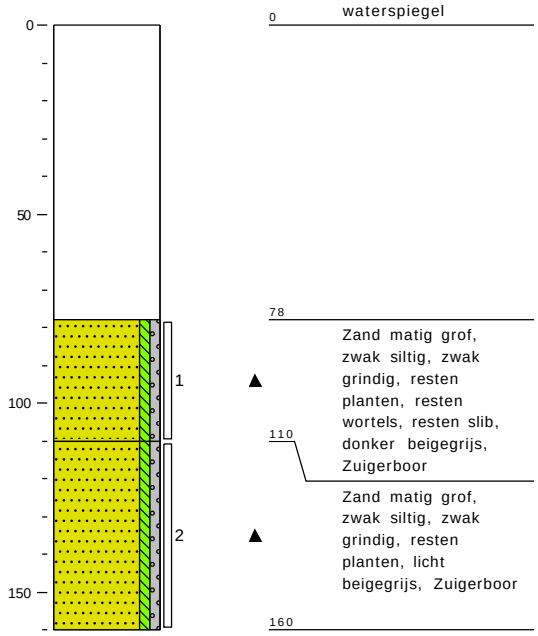


zuiver in advies & onderzoek

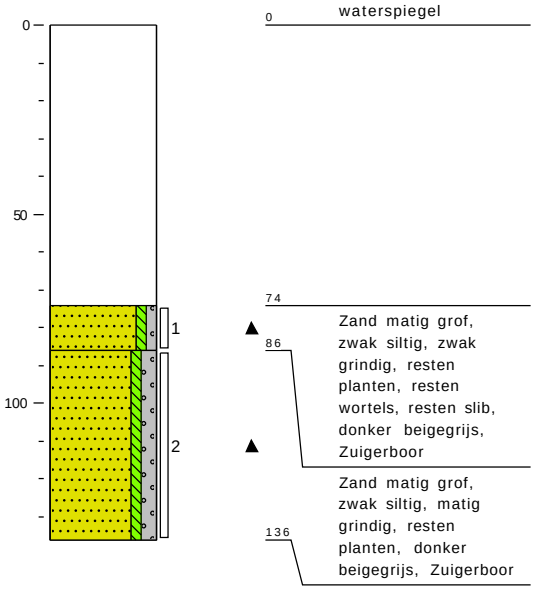
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

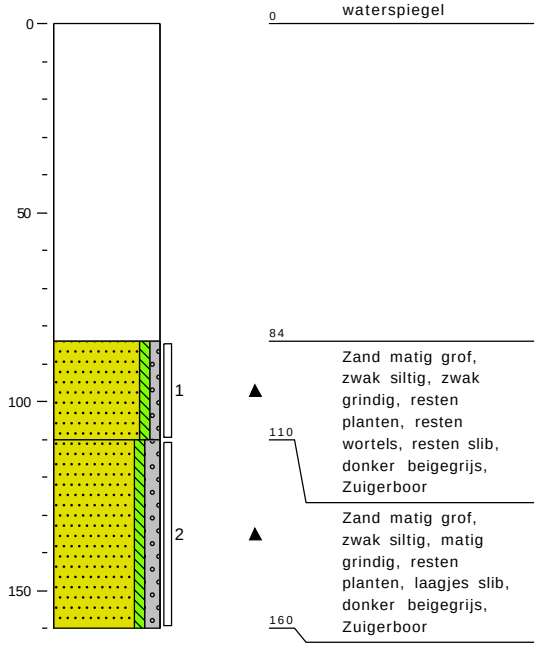
Boring WB1.09
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



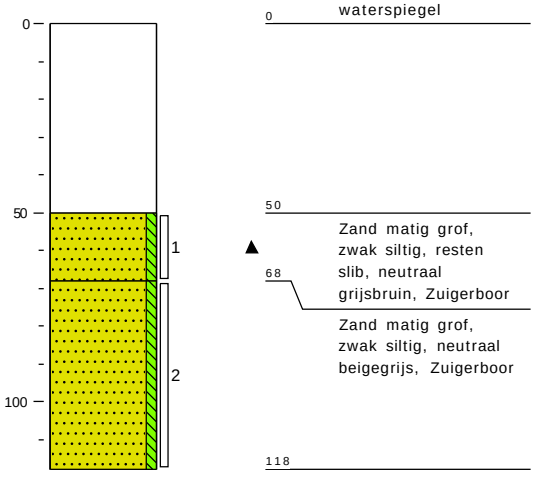
Boring WB1.10
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB2.01
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB2.01B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

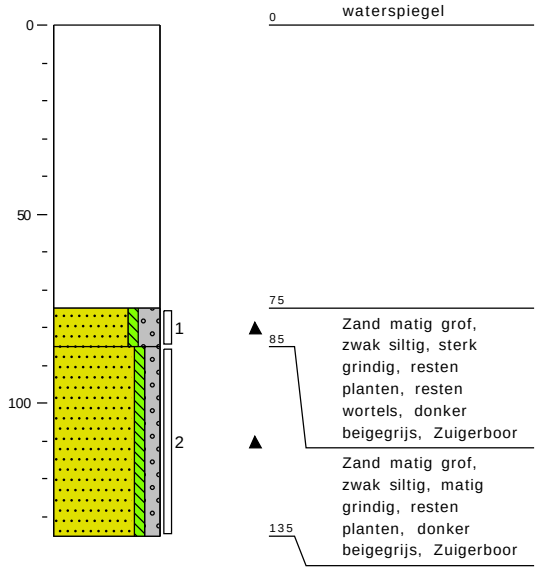


zuiver in advies & onderzoek

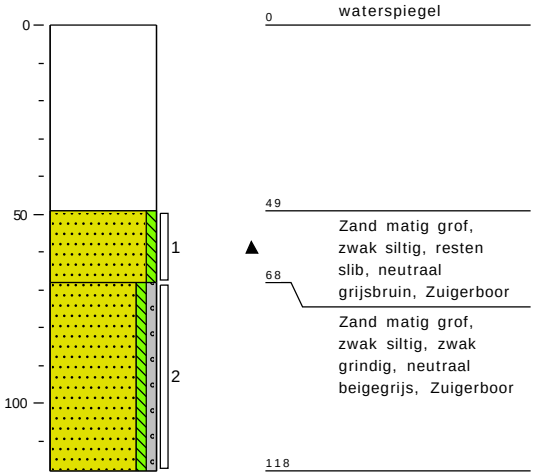
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

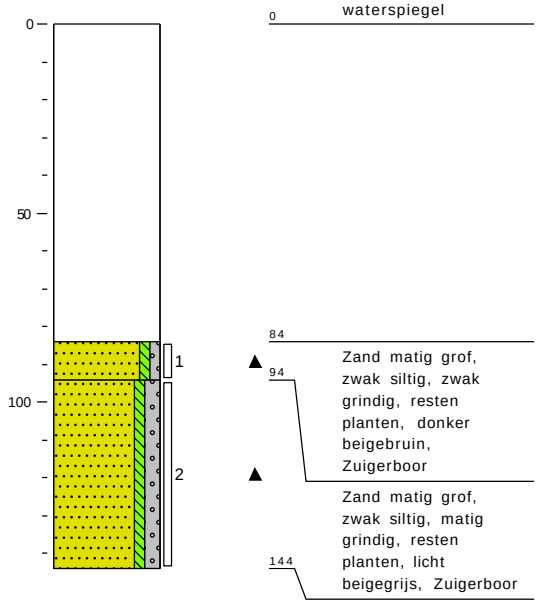
Boring WB2.02
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



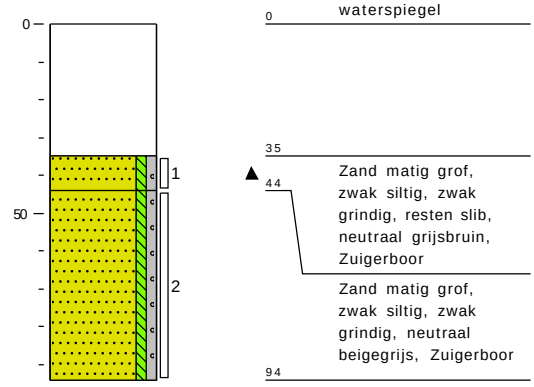
Boring WB2.02B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB2.03
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB2.03B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

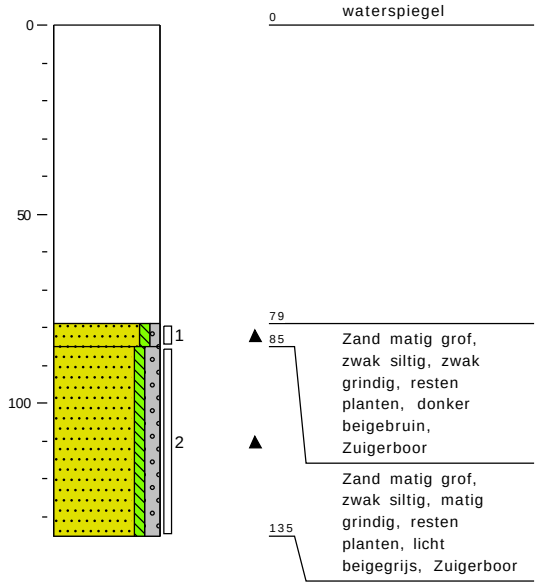


zuiver in advies & onderzoek

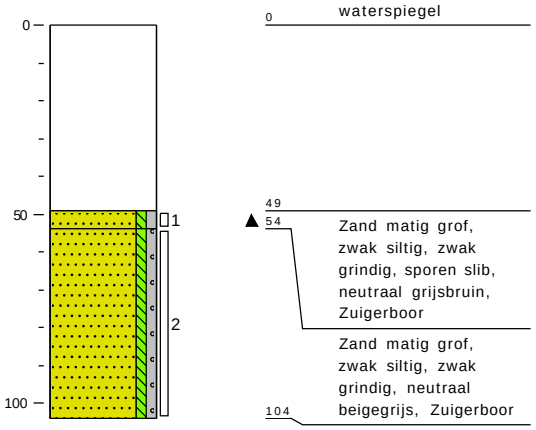
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

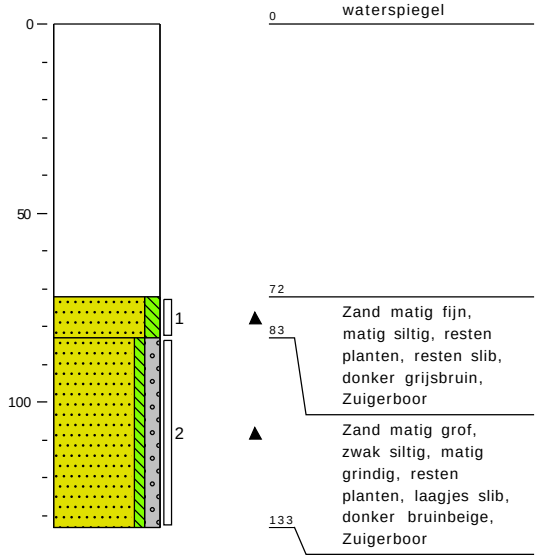
Boring WB2.04
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



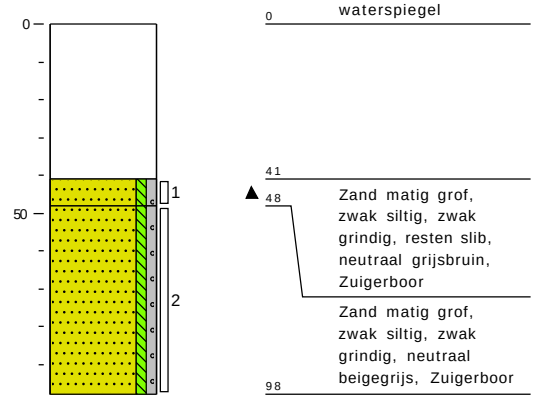
Boring WB2.04B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB2.05
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB2.05B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

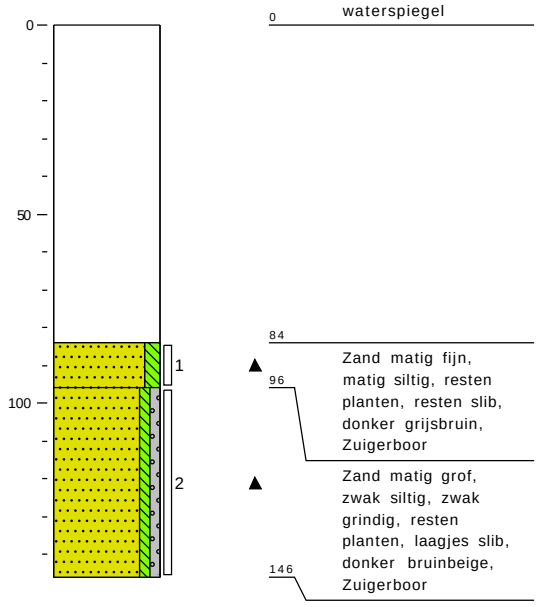


zuiver in advies & onderzoek

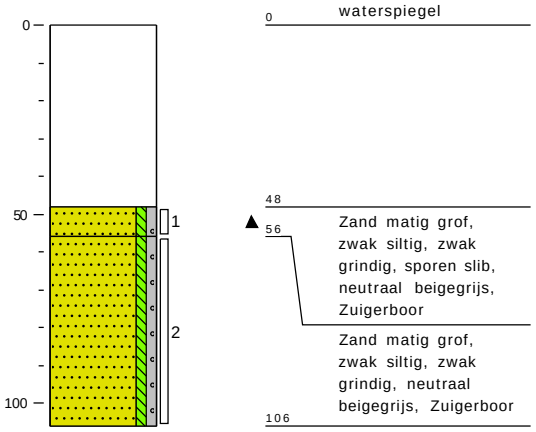
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

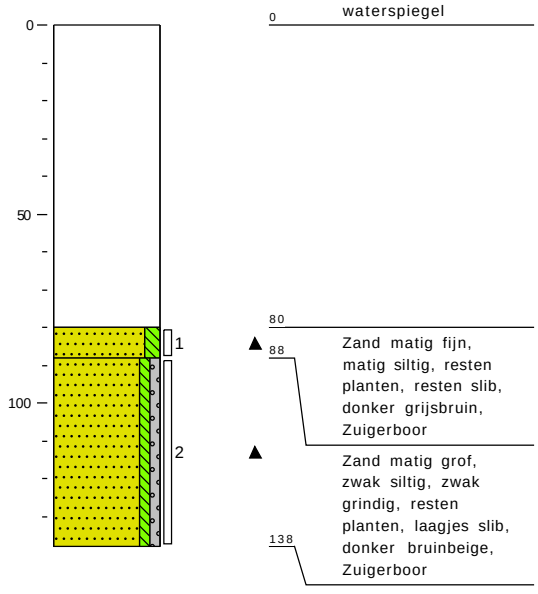
Boring WB2.06
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



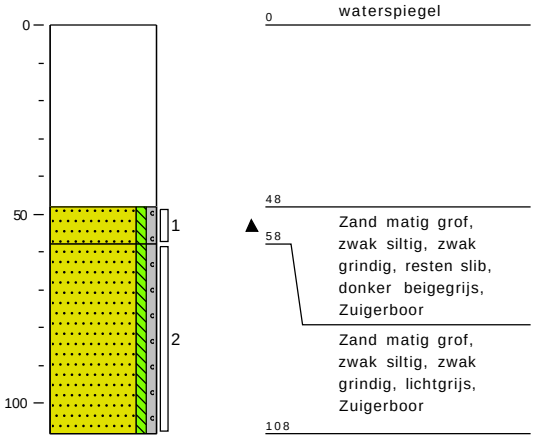
Boring WB2.06B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB2.07
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB2.07B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

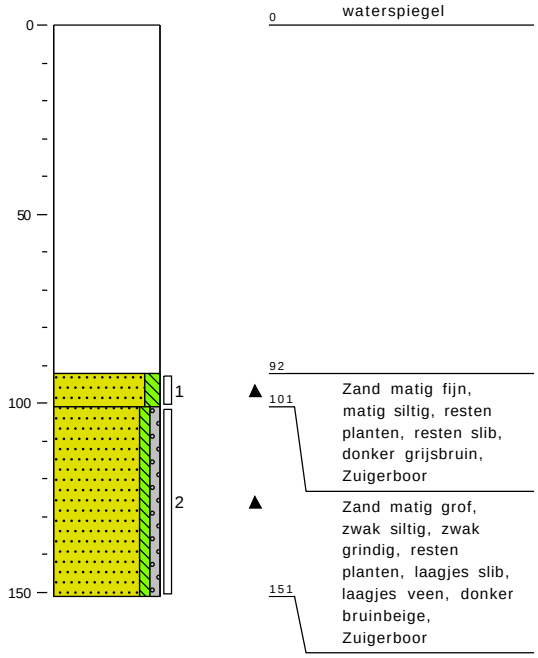


zuiver in advies & onderzoek

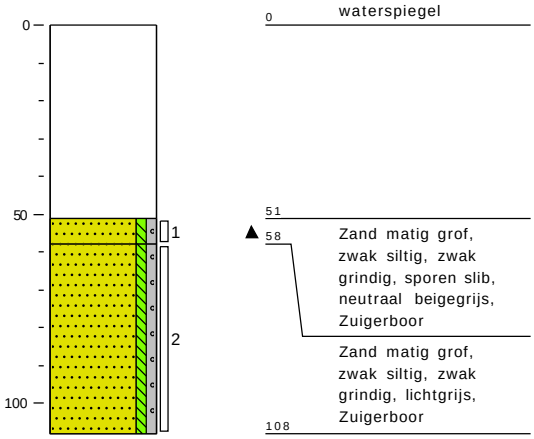
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

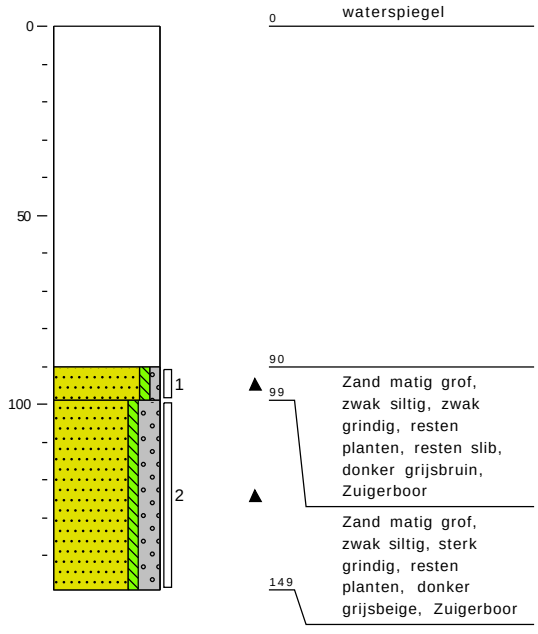
Boring WB2.08
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



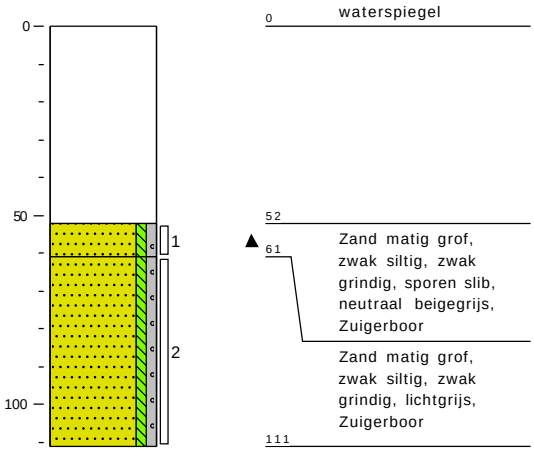
Boring WB2.08B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB2.09
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB2.09B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

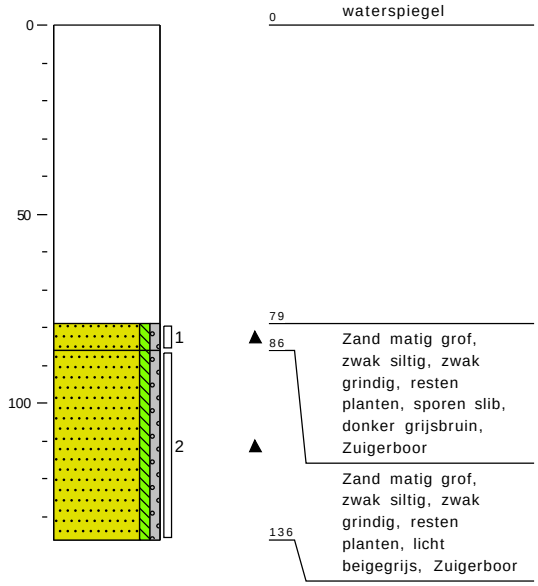


zuiver in advies & onderzoek

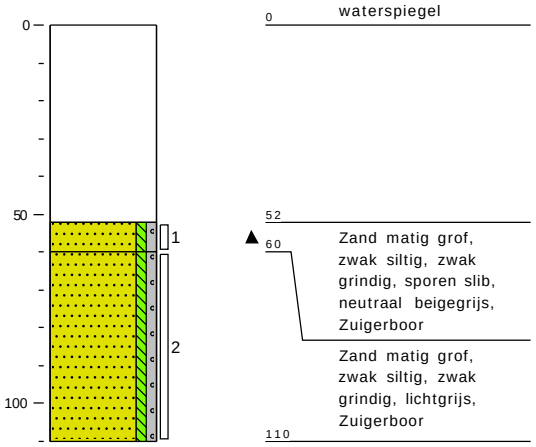
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

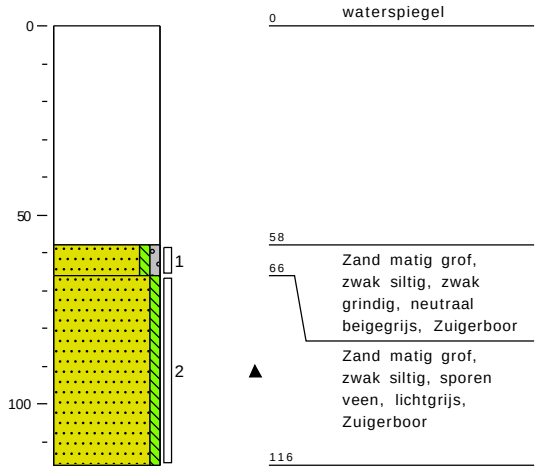
Boring WB2.10
Datum: 13-6-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



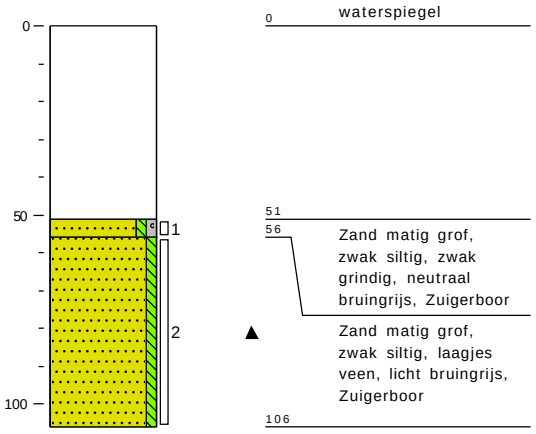
Boring WB2.10B
Datum: 16-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB3.01
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB3.02
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

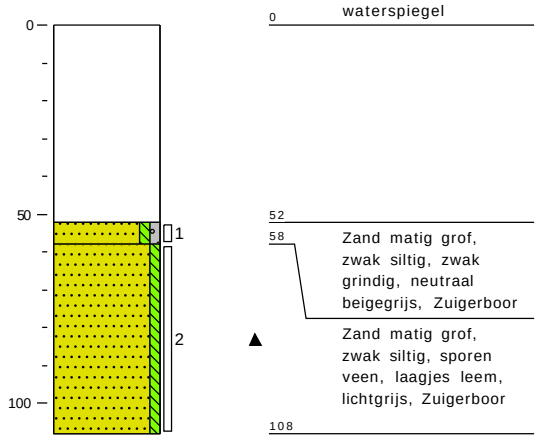


zuiver in advies & onderzoek

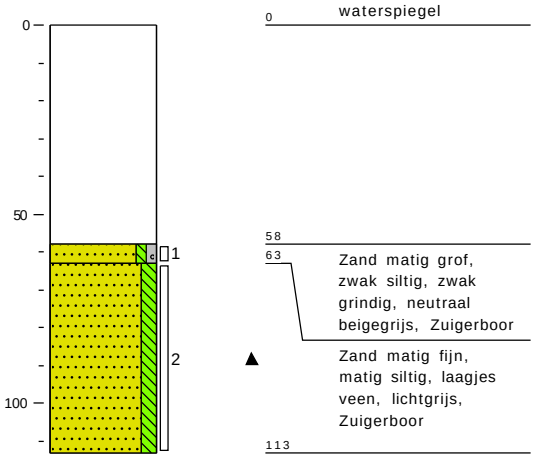
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

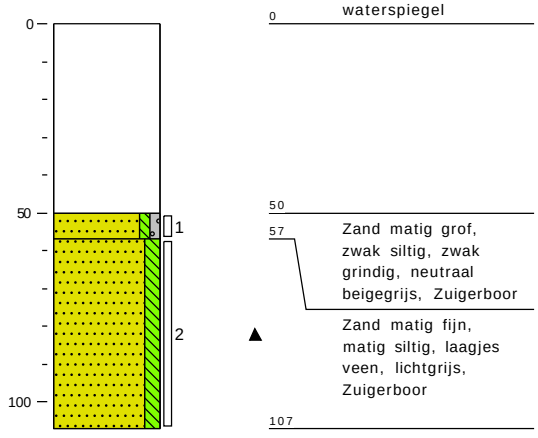
Boring WB3.03
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



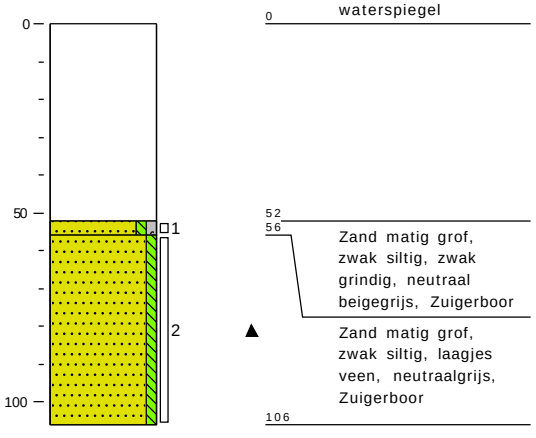
Boring WB3.04
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB3.05
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB3.06
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

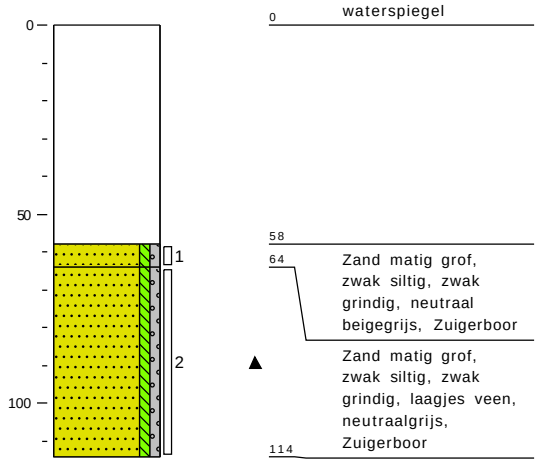


zuiver in advies & onderzoek

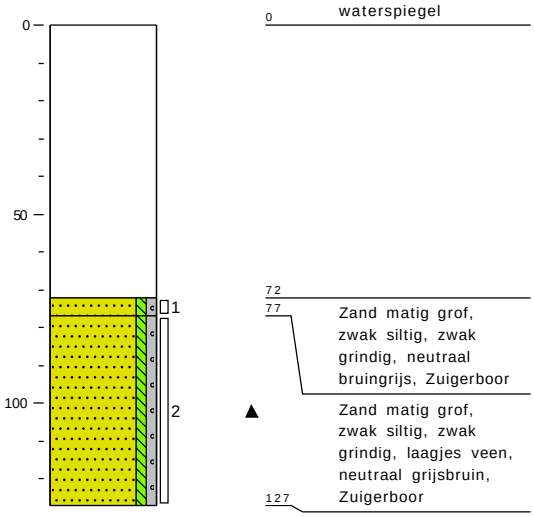
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

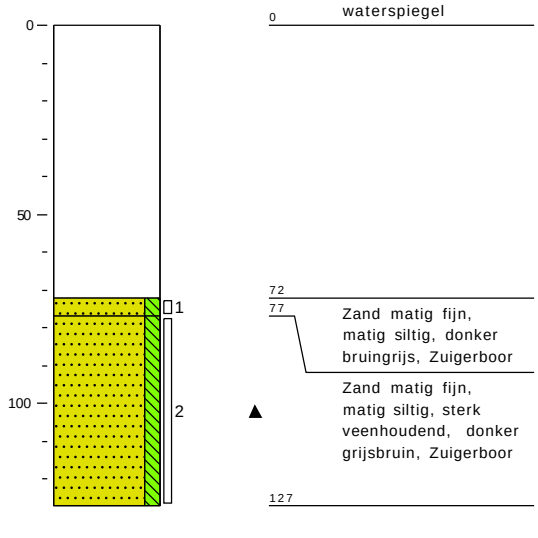
Boring WB3.07
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



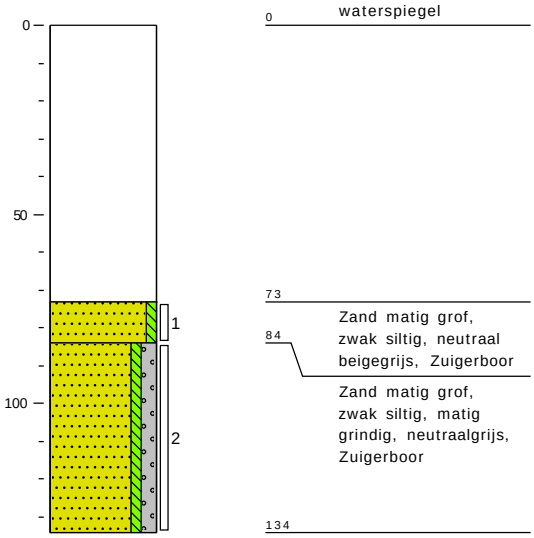
Boring WB3.08
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB3.09
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB3.10
Datum: 17-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

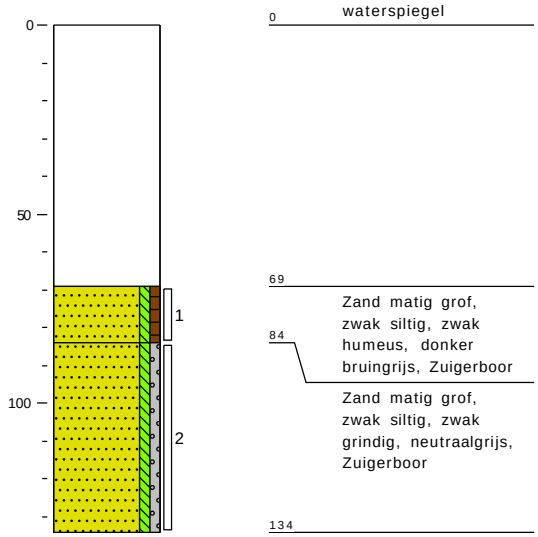


zuiver in advies & onderzoek

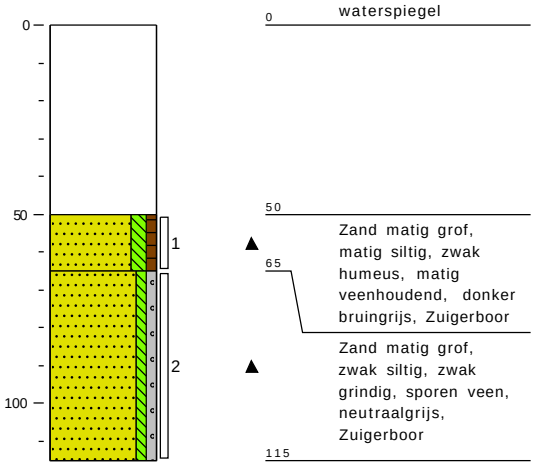
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

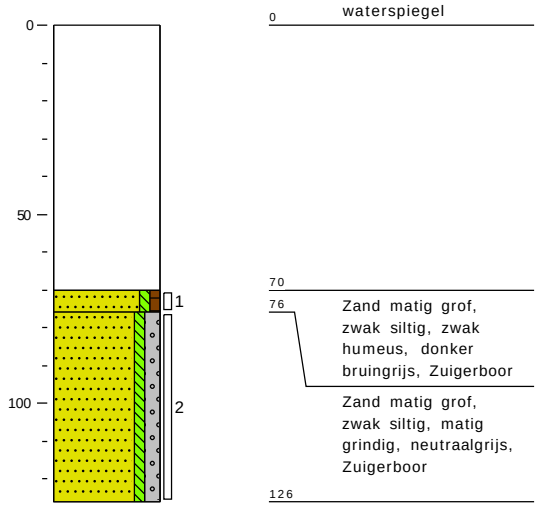
Boring WB4.01
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



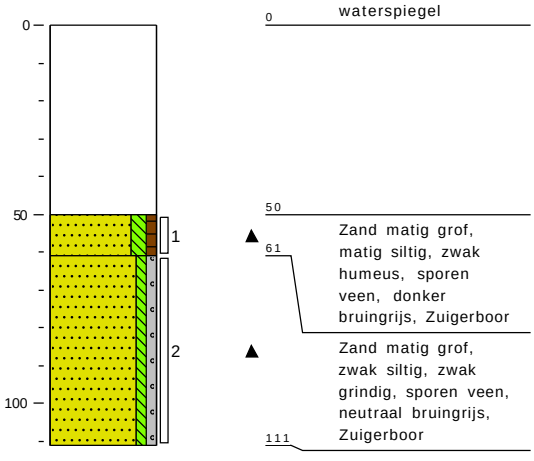
Boring WB4.01B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB4.02
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB4.02B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

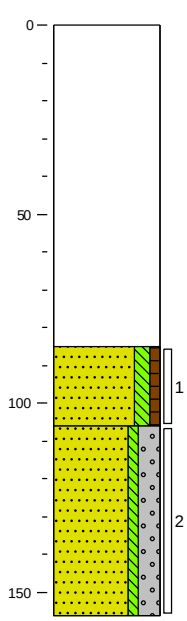


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

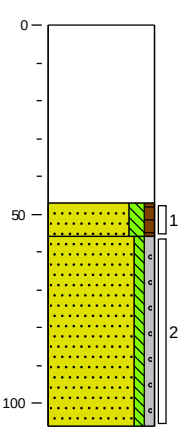
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring WB4.03
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



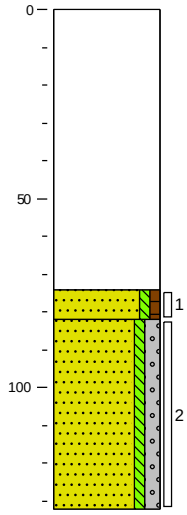
0 waterspiegel
85 Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
106 Zand zeer grof, zwak siltig, sterk grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
156

Boring WB4.03B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



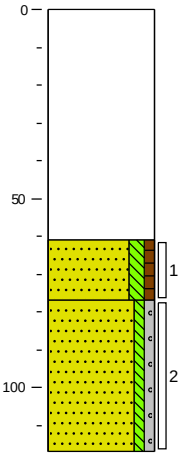
0 waterspiegel
47 Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
56 Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
106

Boring WB4.04
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
74 Zand matig grof, zwak siltig, zwak humeus, donker bruingrijs, Zuigerboor
82 Zand matig grof, zwak siltig, matig grindig, neutraalgrijs, Zuigerboor
132

Boring WB4.04B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



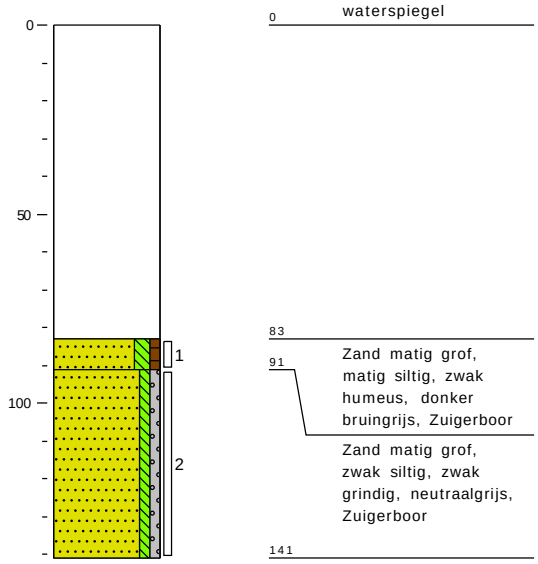
0 waterspiegel
61 Zand matig grof, matig siltig, zwak humeus, sporen veen, donker bruingrijs, Zuigerboor
77 Zand matig fijn, zwak siltig, zwak grindig, sporen veen, neutraal bruingrijs, Zuigerboor
117

zuiver in advies & onderzoek

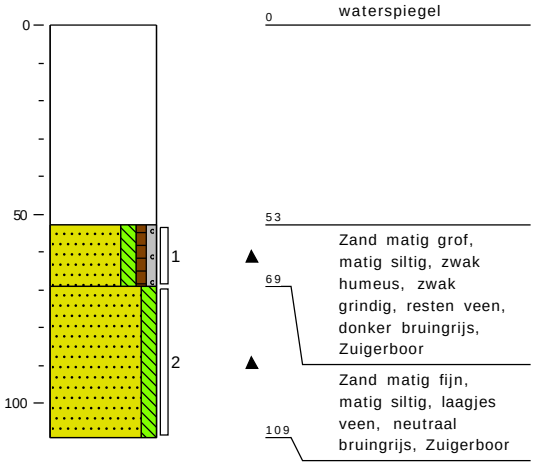
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

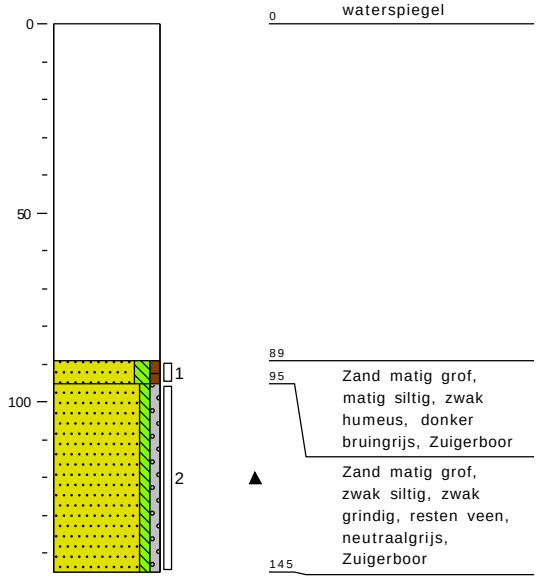
Boring WB4.05
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



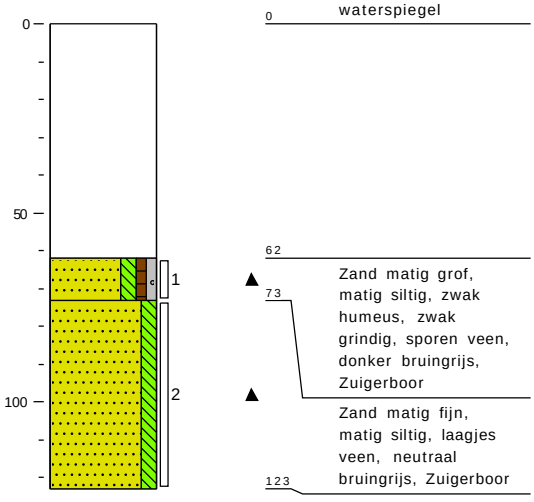
Boring WB4.05B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB4.06
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB4.06B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

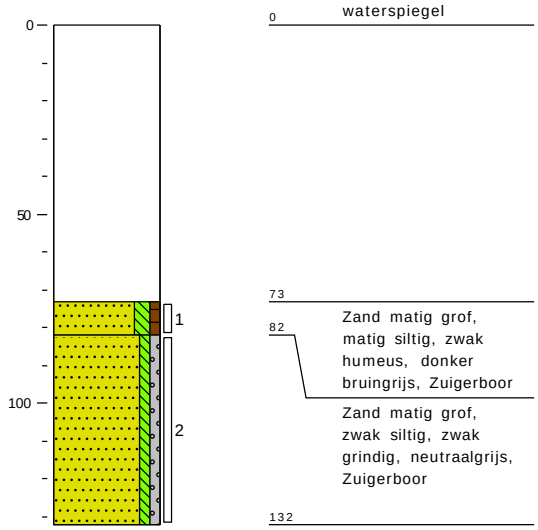


zuiver in advies & onderzoek

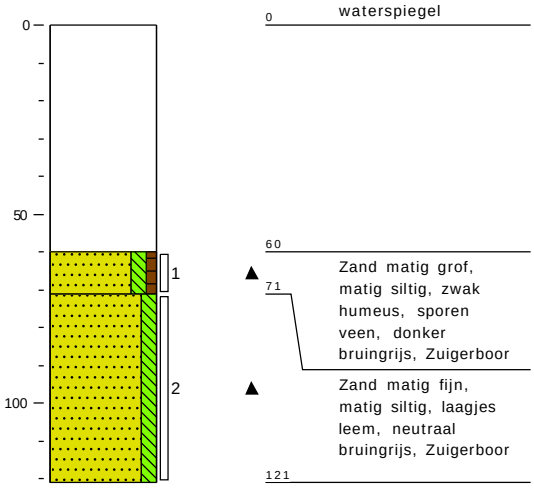
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

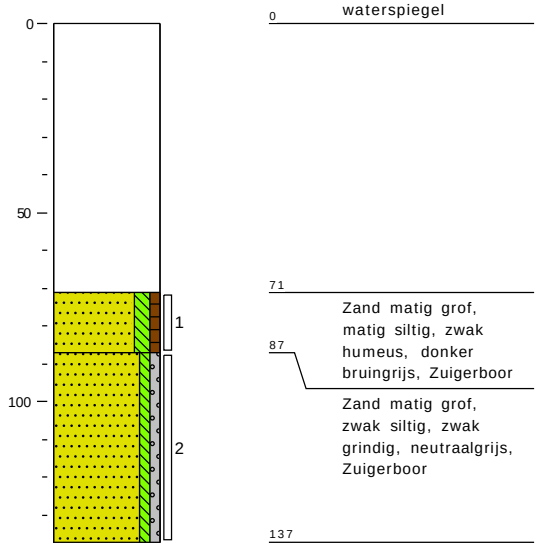
Boring WB4.07
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



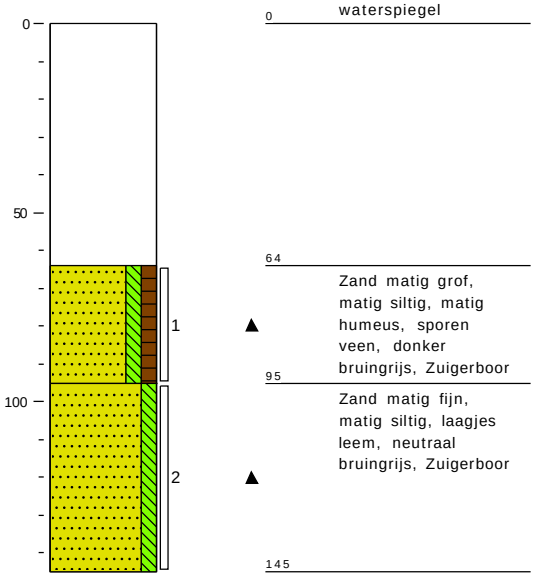
Boring WB4.07B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB4.08
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB4.08B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

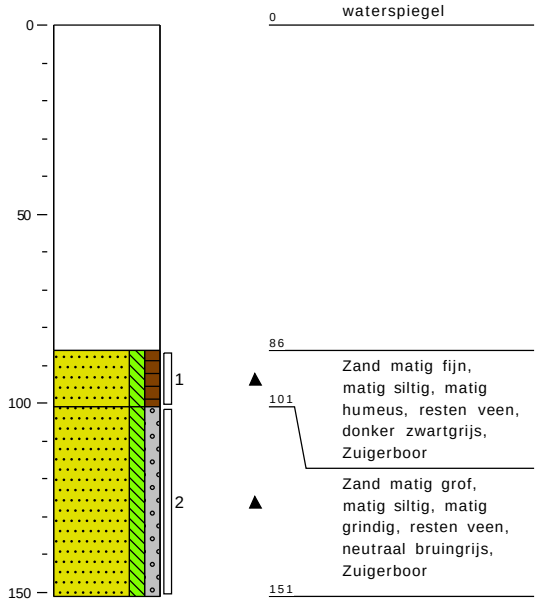


zuiver in advies & onderzoek

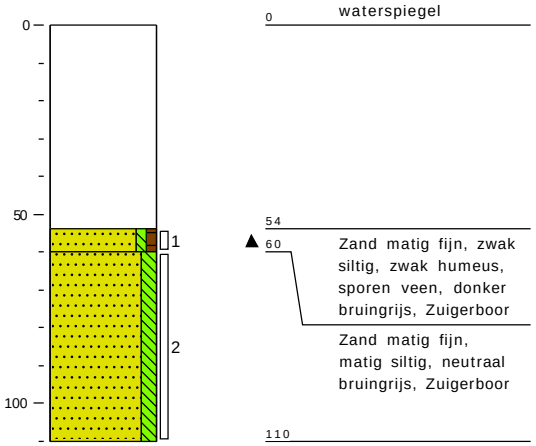
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

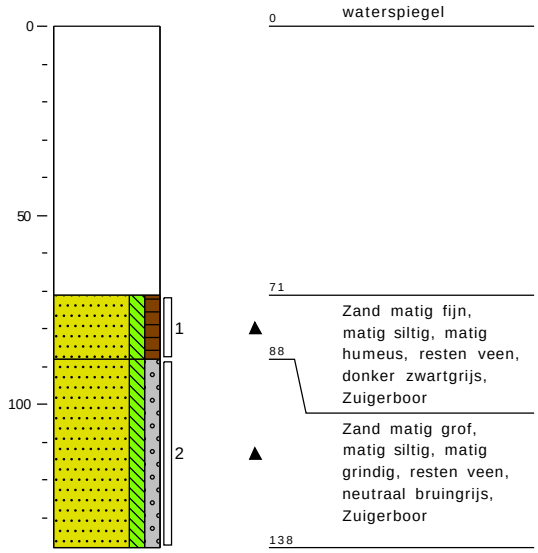
Boring WB4.09
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



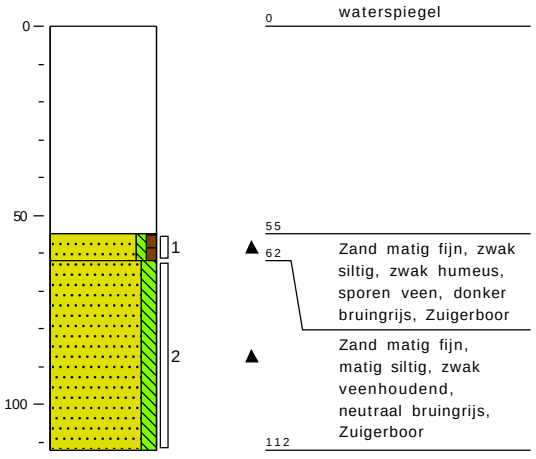
Boring WB4.09B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB4.10
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB4.10B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

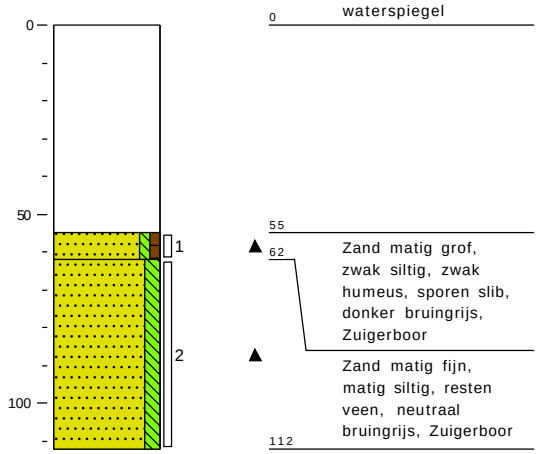


zuiver in advies & onderzoek

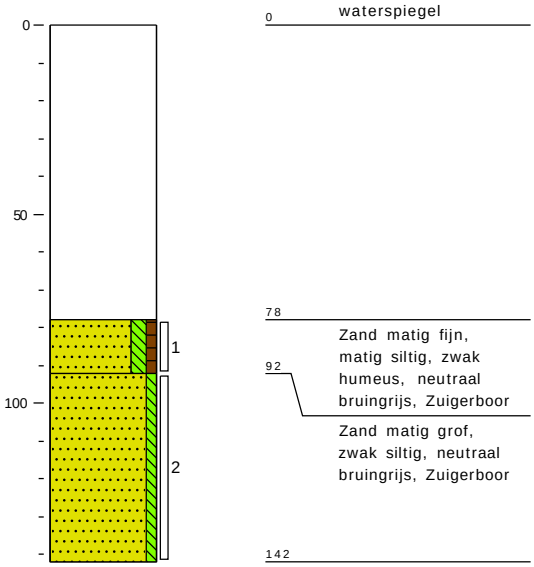
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

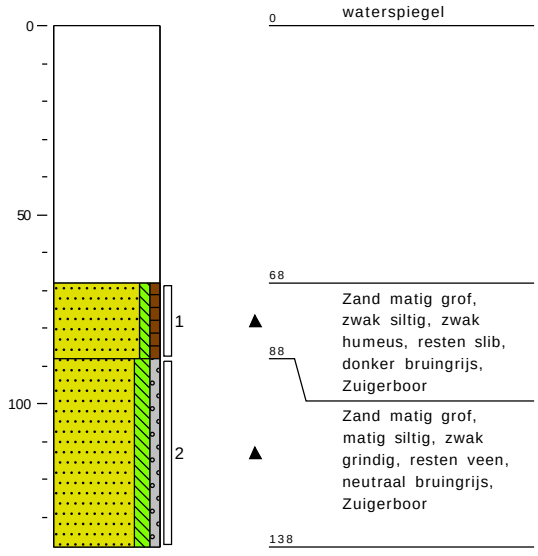
Boring WB5.01
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



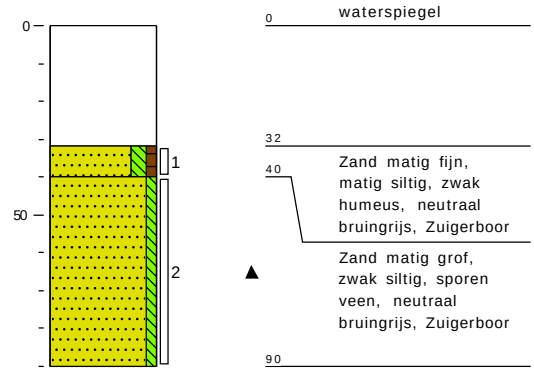
Boring WB5.01B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.02
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.02B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

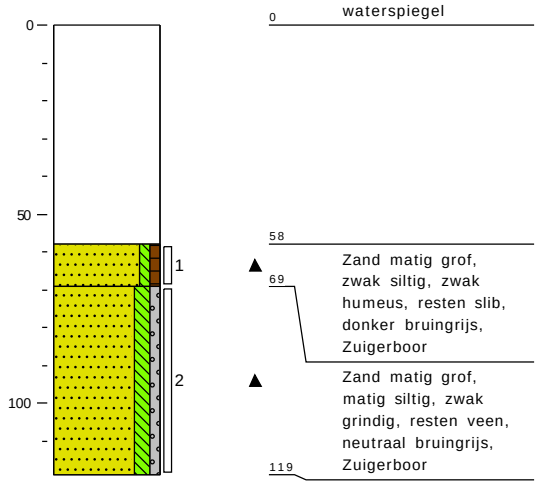


zuiver in advies & onderzoek

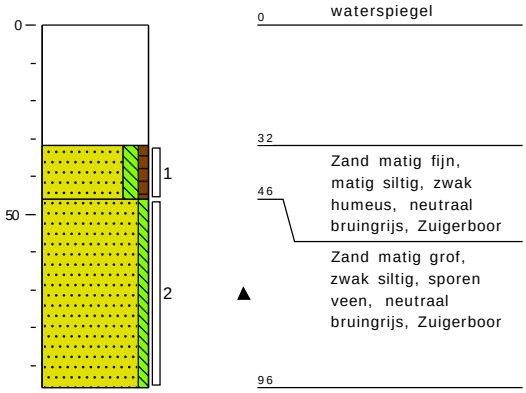
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

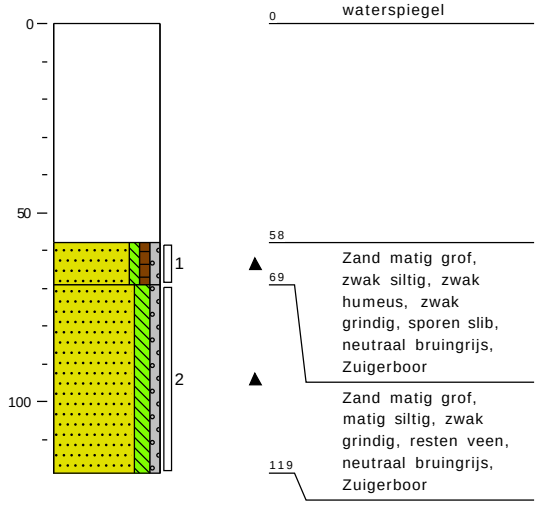
Boring WB5.03
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



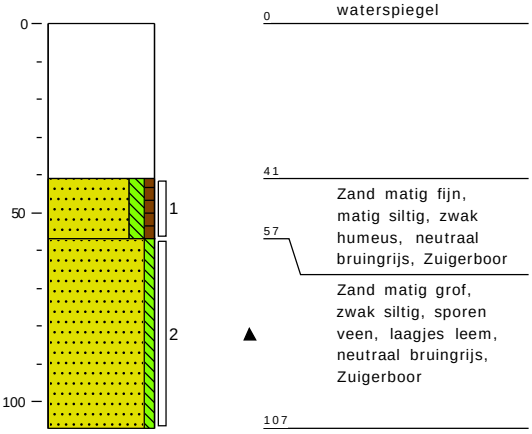
Boring WB5.03B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.04
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.04B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

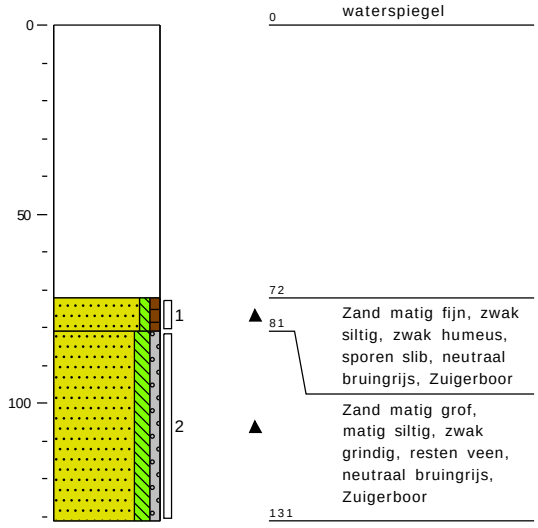


zuiver in advies & onderzoek

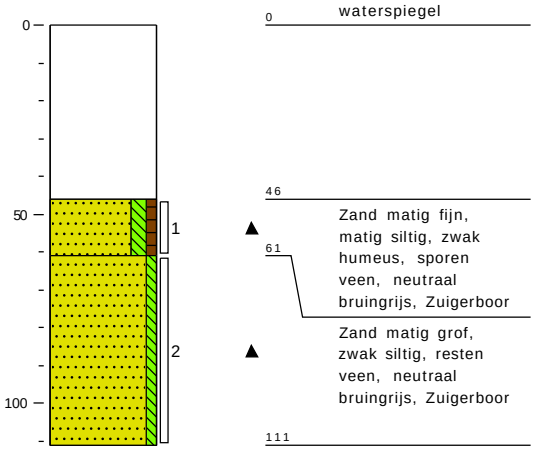
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

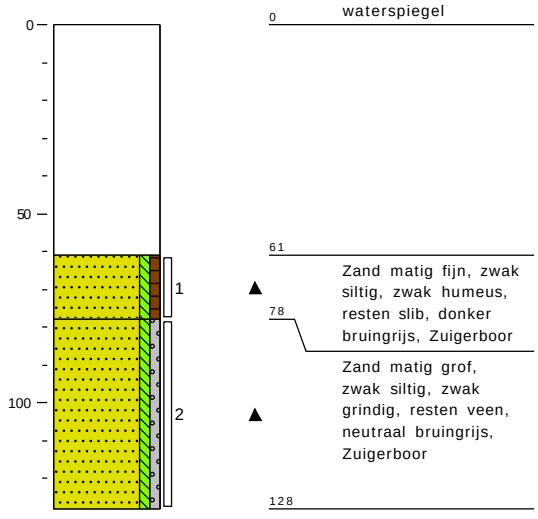
Boring WB5.05
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



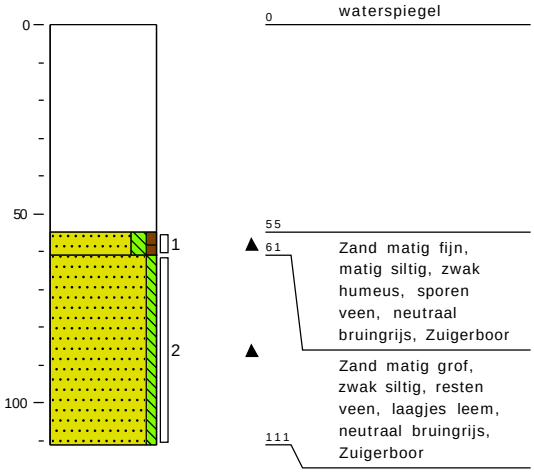
Boring WB5.05B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.06
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.06B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

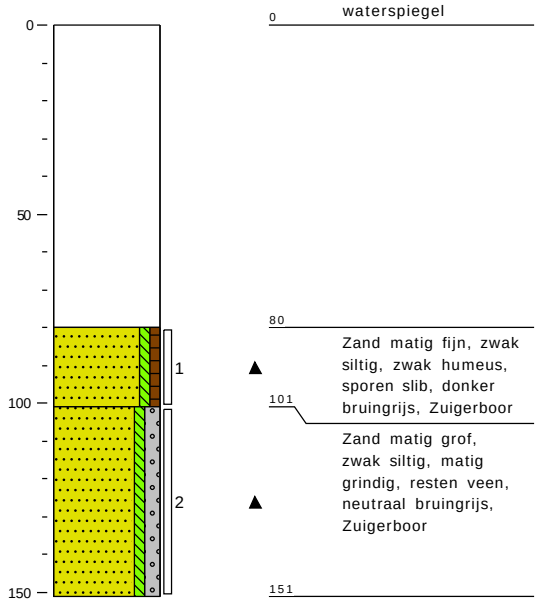


MILON
zuiver in advies & onderzoek

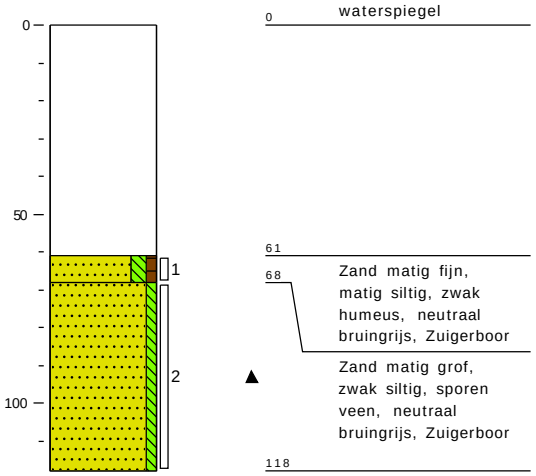
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

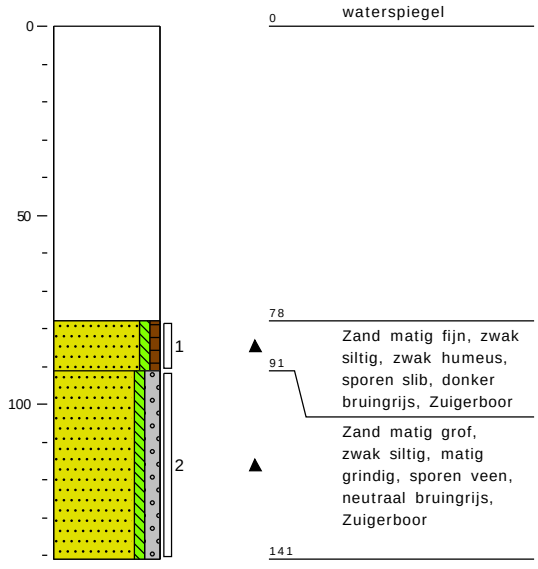
Boring WB5.07
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



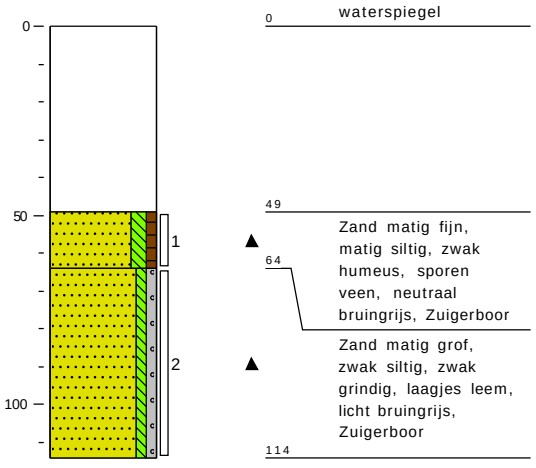
Boring WB5.07B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.08
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.08B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

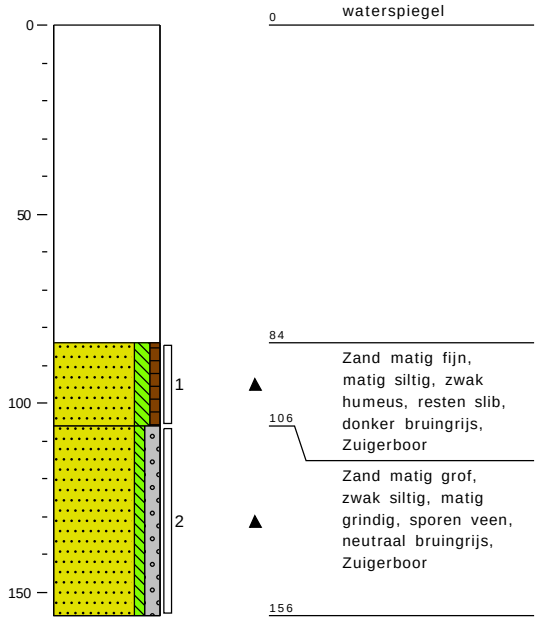


zuiver in advies & onderzoek

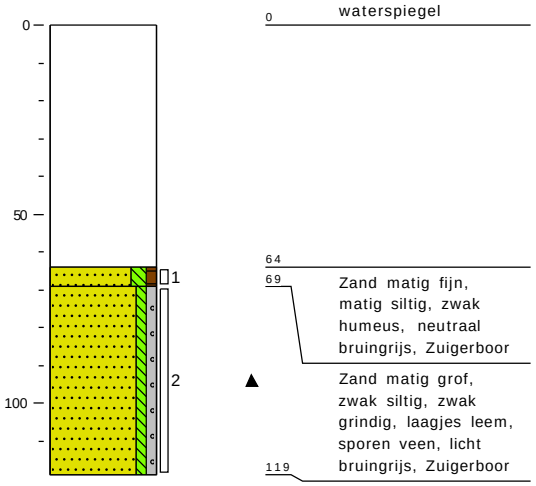
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

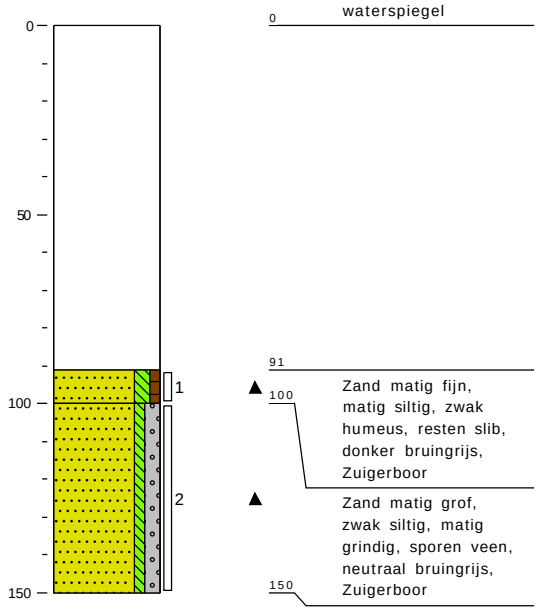
Boring WB5.09
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



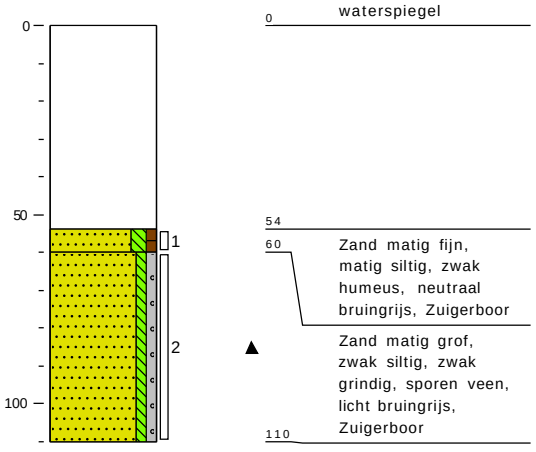
Boring WB5.09B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.10
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB5.10B
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

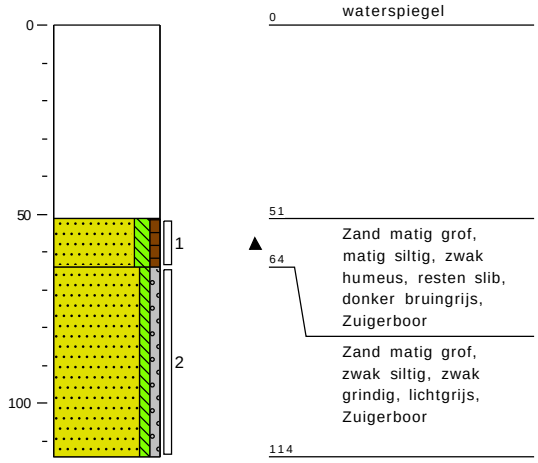


zuiver in advies & onderzoek

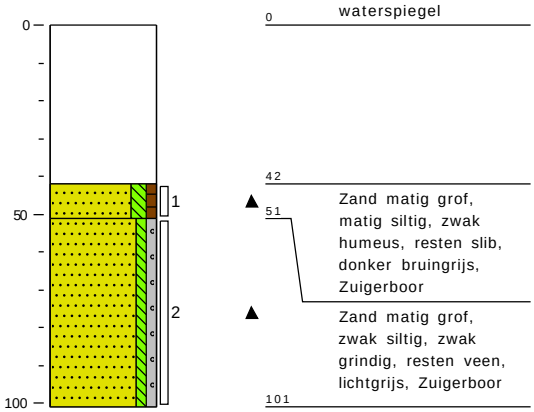
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

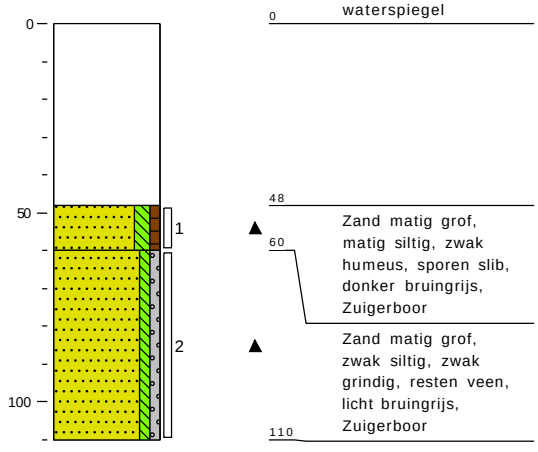
Boring WB6.01
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



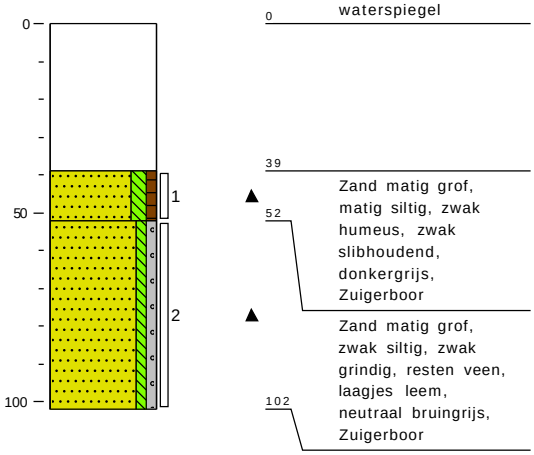
Boring WB6.02
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB6.03
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB6.04
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

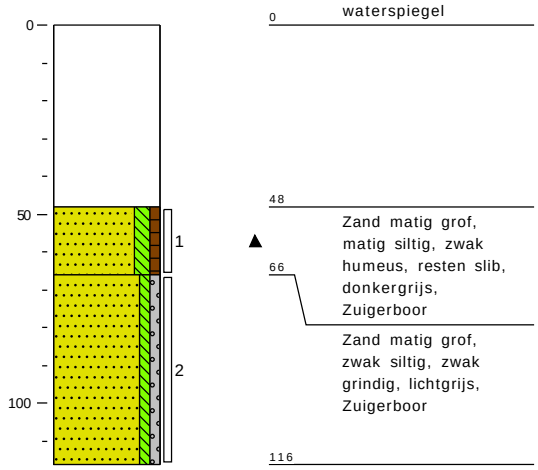


zuiver in advies & onderzoek

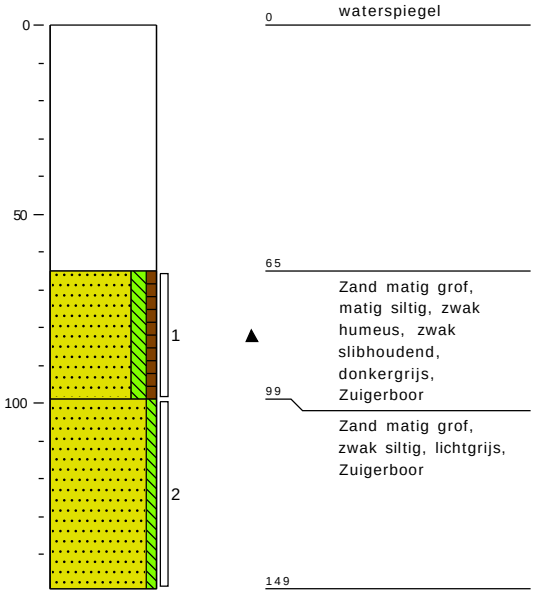
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

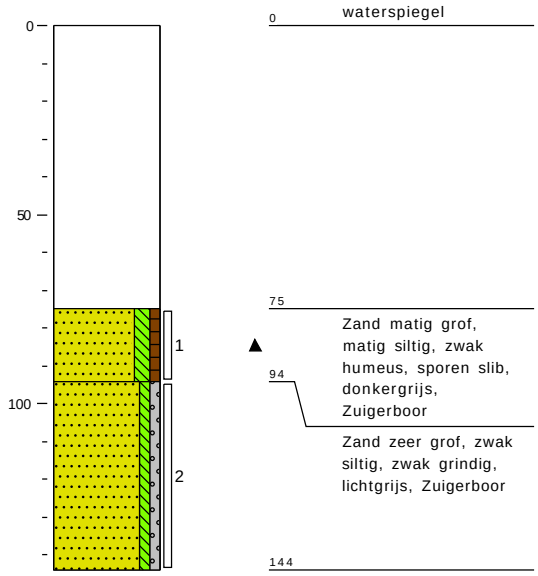
Boring WB6.05
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



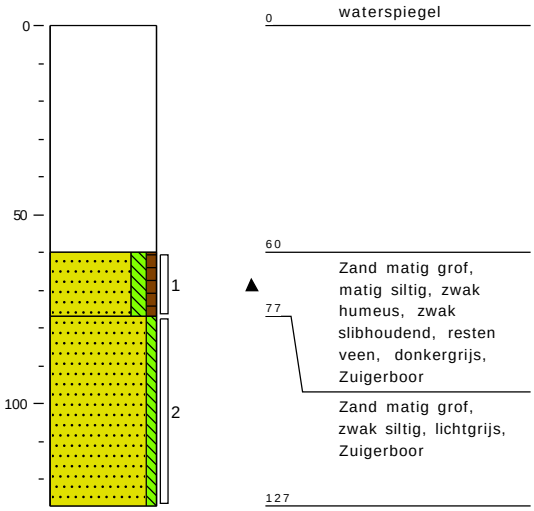
Boring WB6.06
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB6.07
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB6.08
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

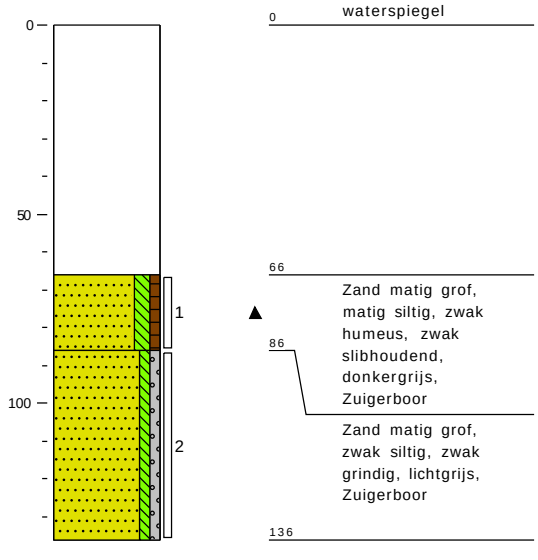


zuiver in advies & onderzoek

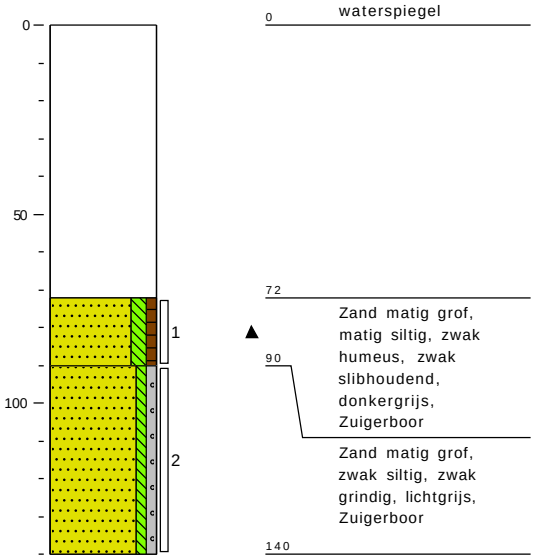
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

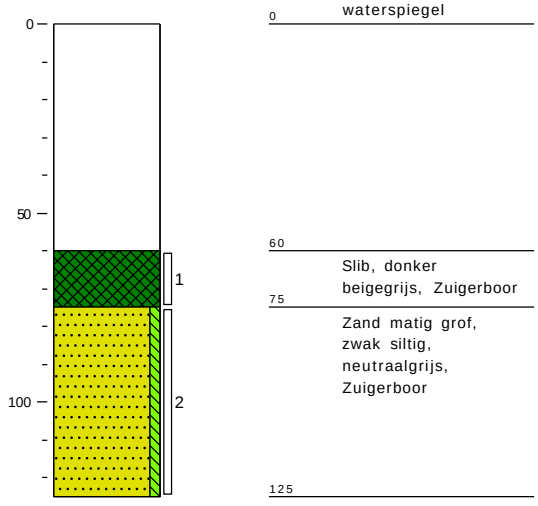
Boring WB6.09
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



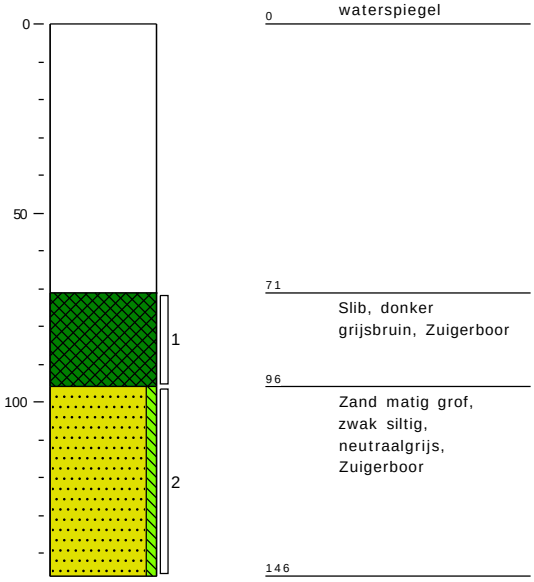
Boring WB6.10
Datum: 20-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB7.01
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB7.02
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

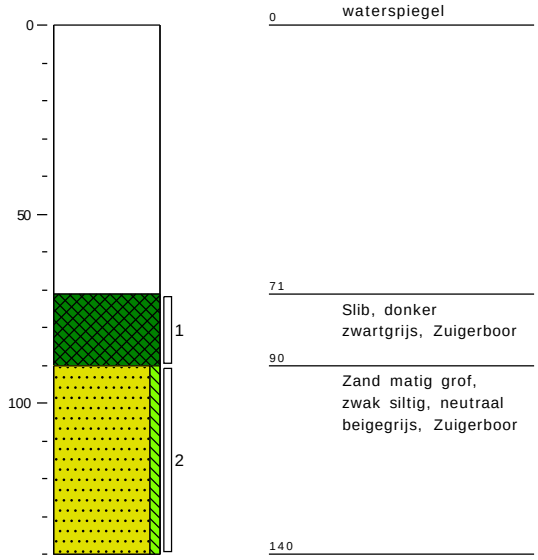


zuiver in advies & onderzoek

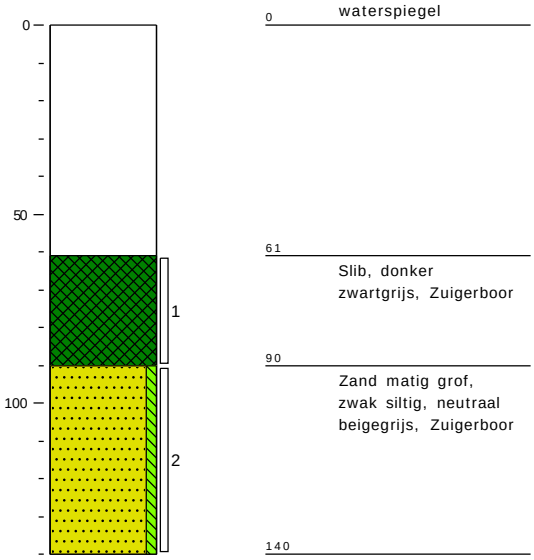
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

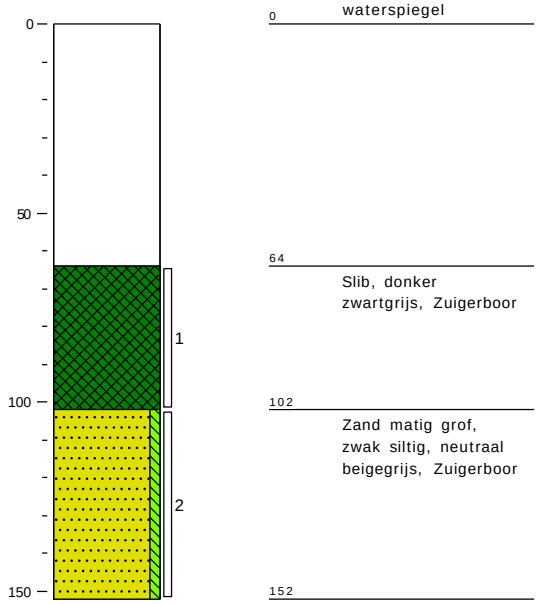
Boring WB7.03
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



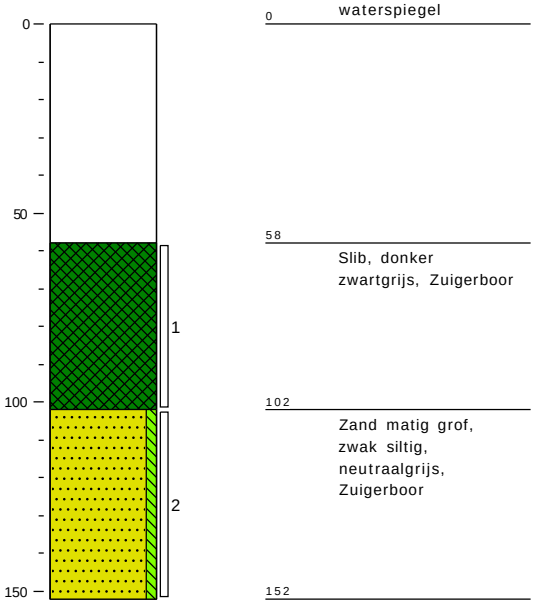
Boring WB7.04
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB7.05
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB7.06
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

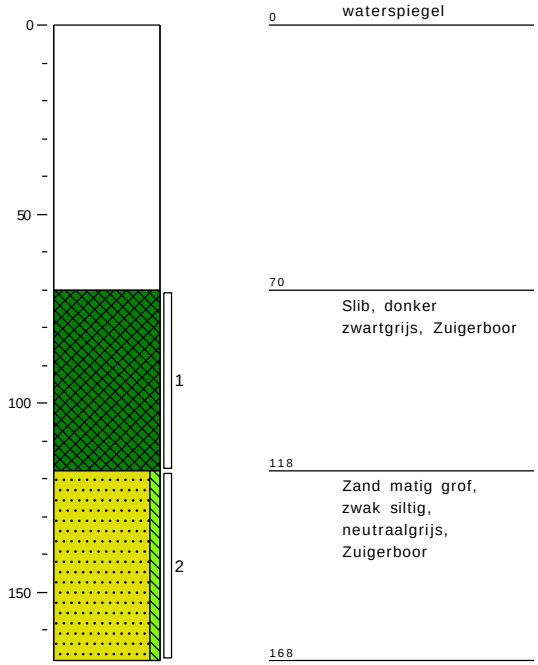


zuiver in advies & onderzoek

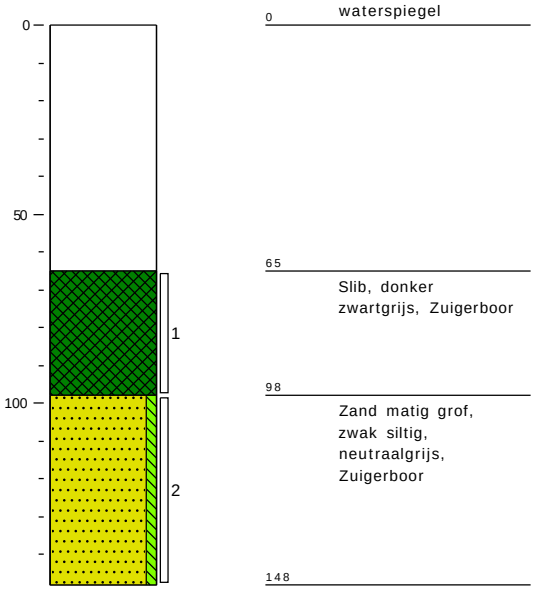
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

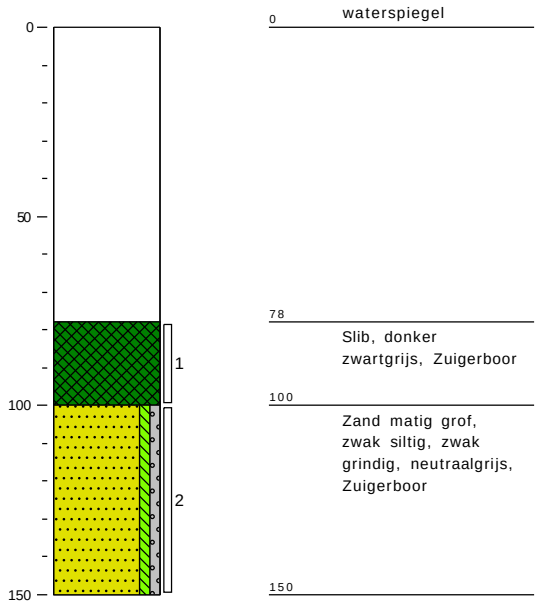
Boring WB7.07
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



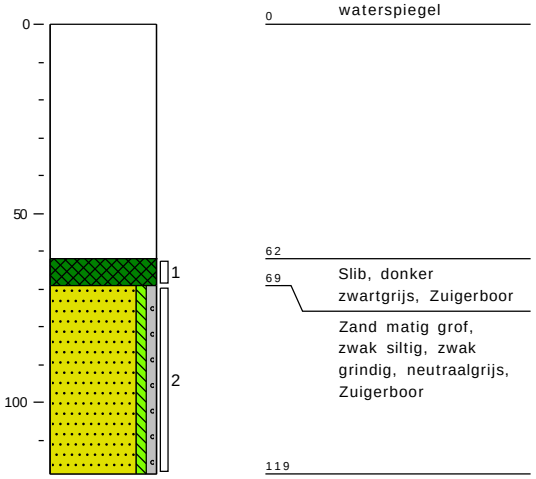
Boring WB7.08
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB7.09
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB7.10
Datum: 24-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

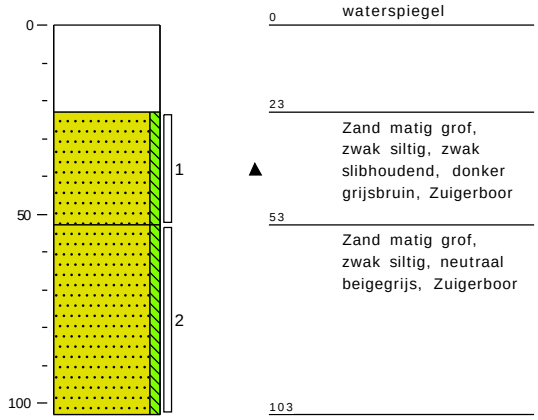


zuiver in advies & onderzoek

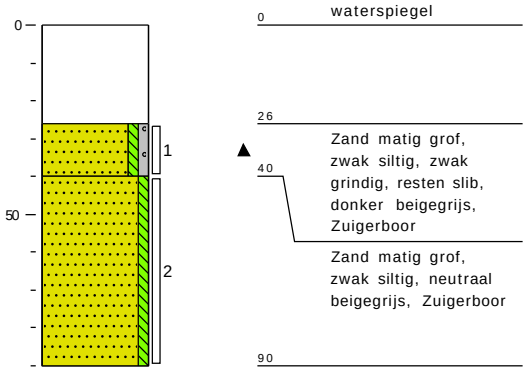
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

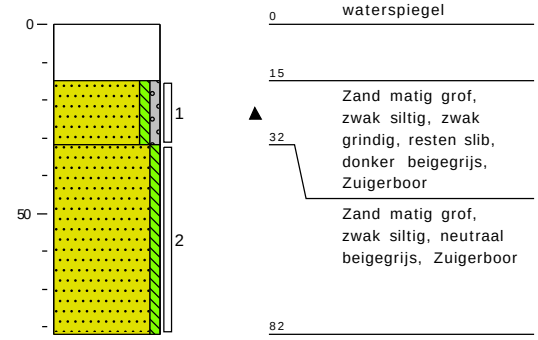
Boring WB8.01
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



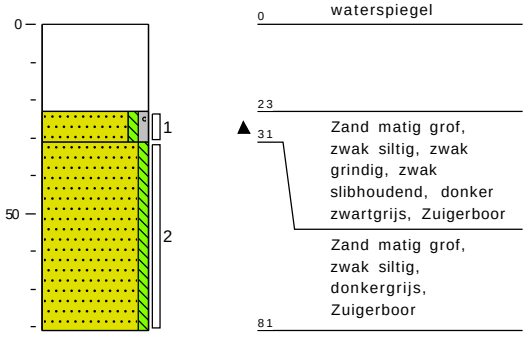
Boring WB8.02
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



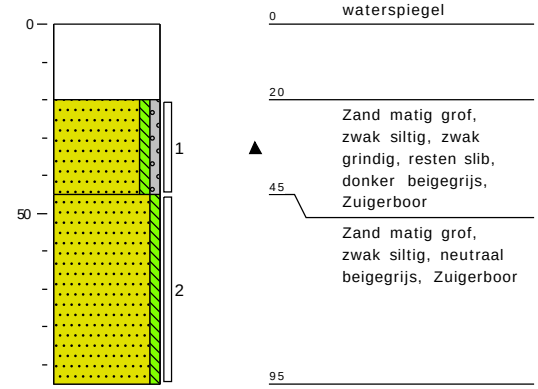
Boring WB8.03
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



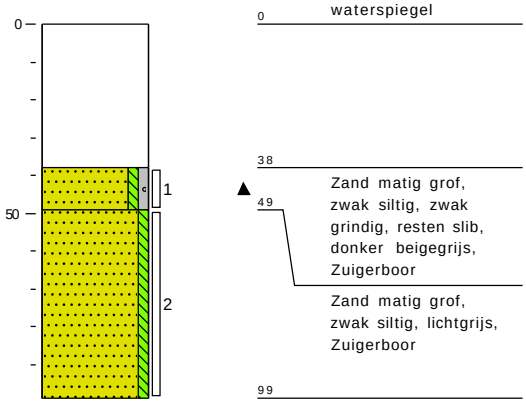
Boring WB8.04
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB8.05
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB8.06
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox

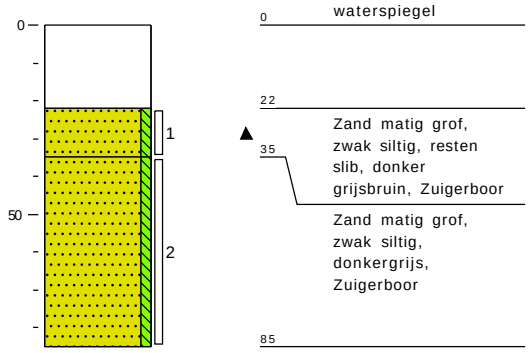


zuiver in advies & onderzoek

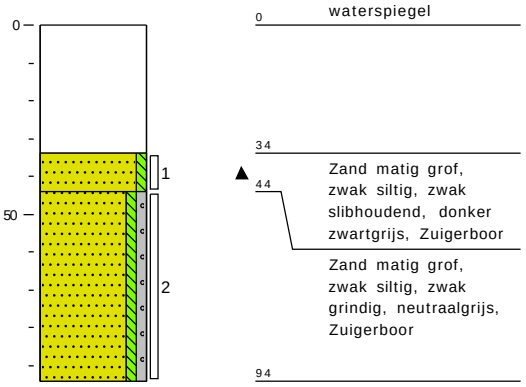
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

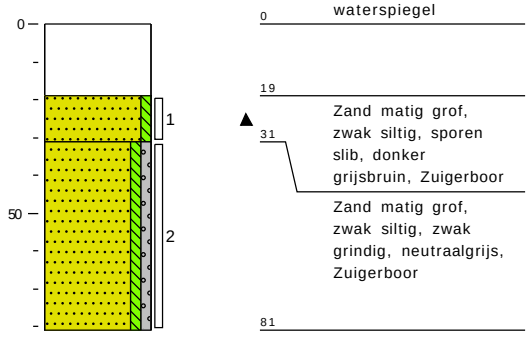
Boring WB8.07
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



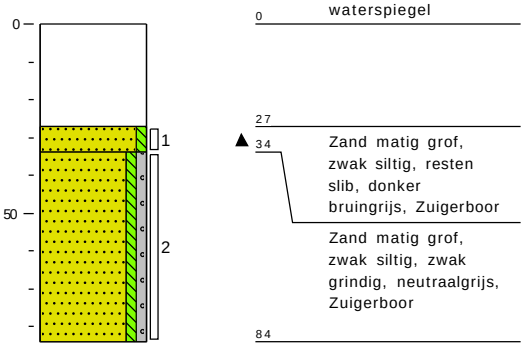
Boring WB8.08
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



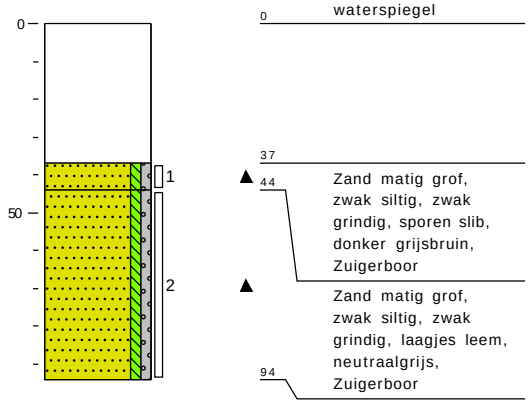
Boring WB8.09
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



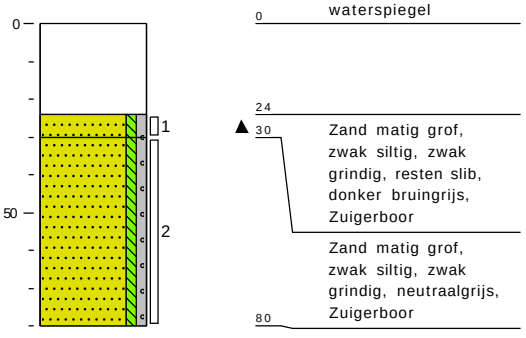
Boring WB8.10
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB9.01
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB9.02
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox

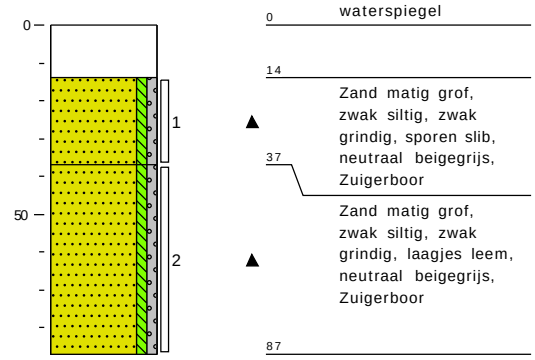


zuiver in advies & onderzoek

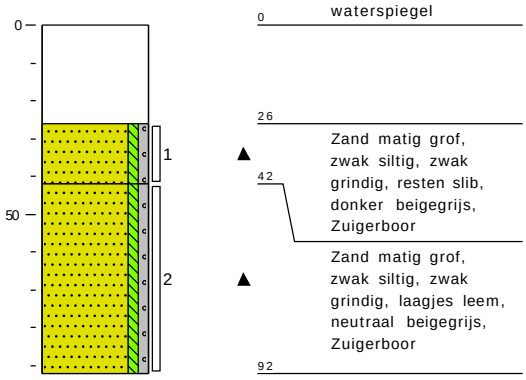
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

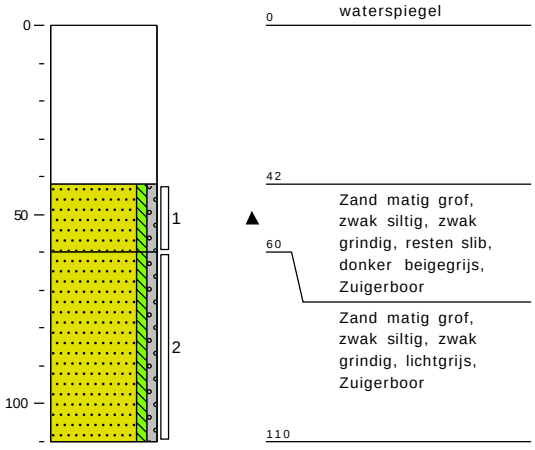
Boring WB9.03
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



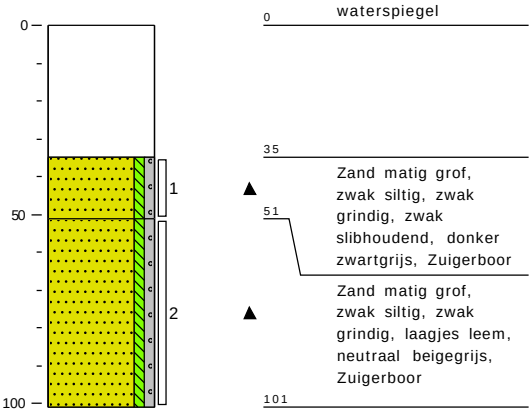
Boring WB9.04
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



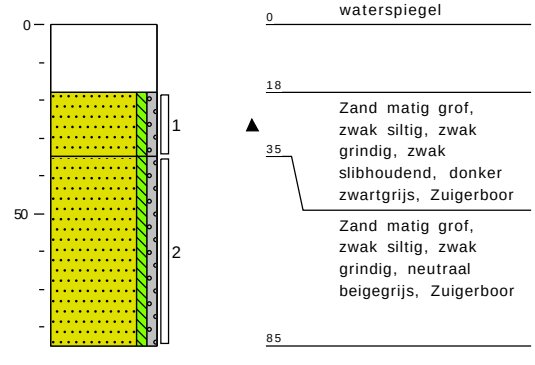
Boring WB9.05
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



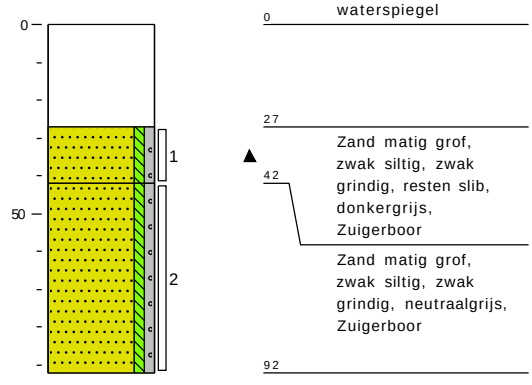
Boring WB9.06
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB9.07
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB9.08
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox

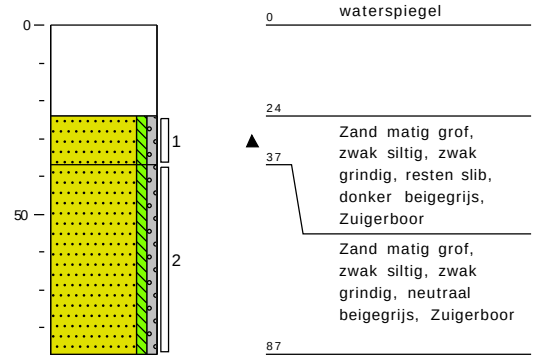


zuiver in advies & onderzoek

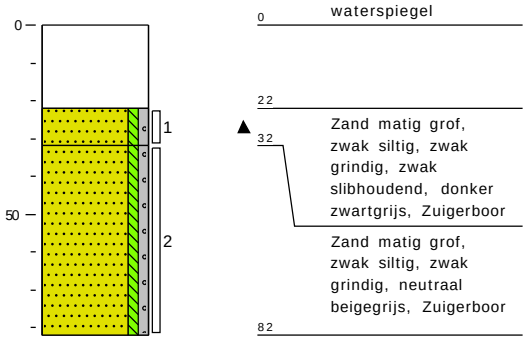
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

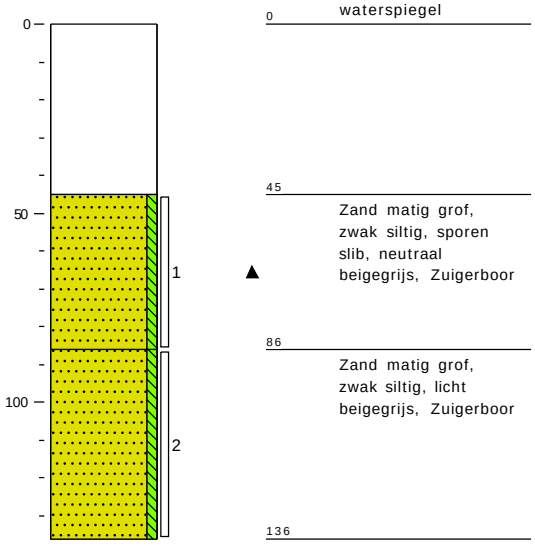
Boring WB9.09
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



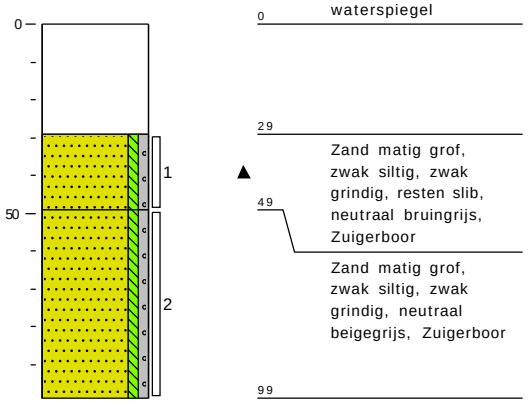
Boring WB9.10
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB10.09
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



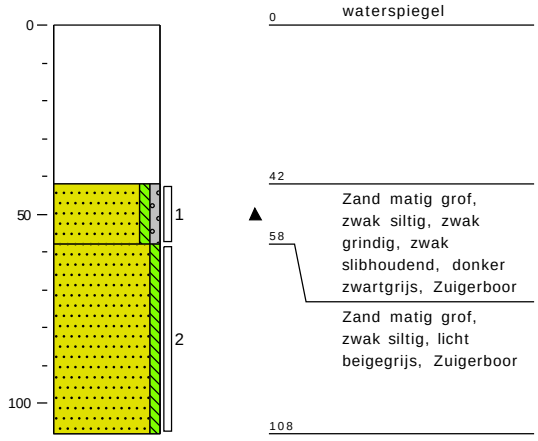
Boring WB10.1
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



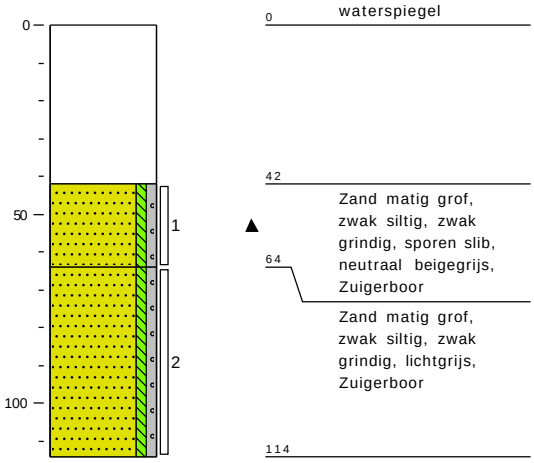
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

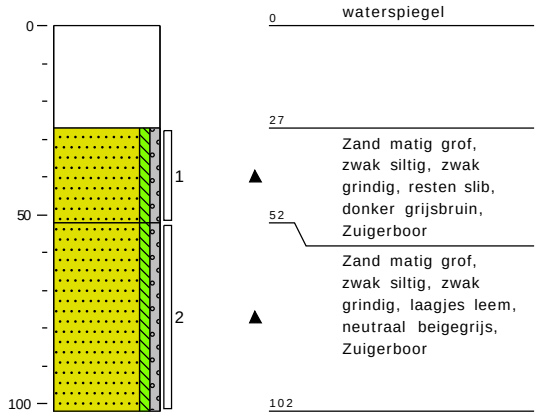
Boring WB10.10
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



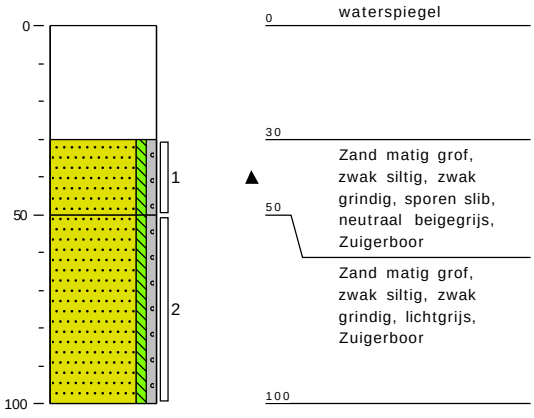
Boring WB10.2
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



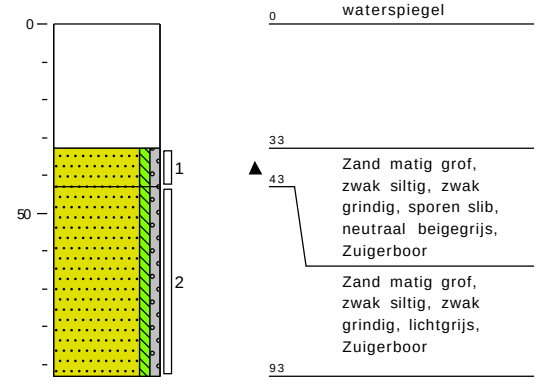
Boring WB10.3
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



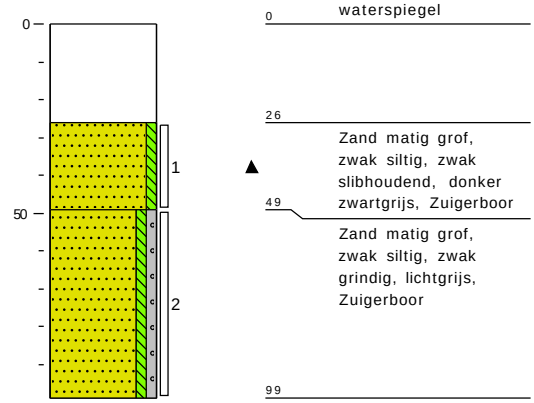
Boring WB10.4
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB10.5
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB10.6
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox

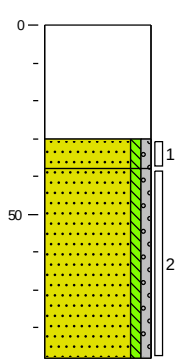


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

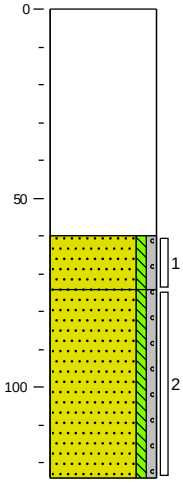
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring WB10.7
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



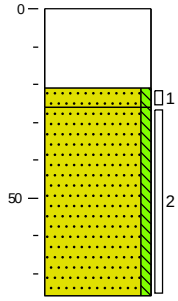
0 waterspiegel
30
38 ▲ Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen slib, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, lichtgrijs, Zuigerboor
88

Boring WB10.8
Datum: 1-7-2025
Veldwerker: Joost Cox



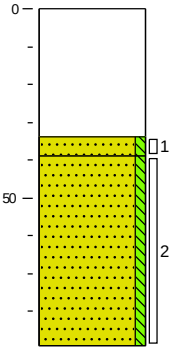
0 waterspiegel
60
74 ▲ Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, sporen slib, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
▲ Zand matig grof, zwak siltig, zwak grindig, laagjes leem, licht beigegrijs, Zuigerboor
124

Boring WB11.01
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



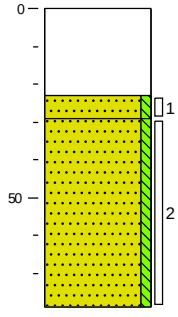
0 waterspiegel
21
26 ▲ Zand matig grof, zwak siltig, resten slib, donker beigegrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, lichtgrijs, Zuigerboor
76

Boring WB11.02
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



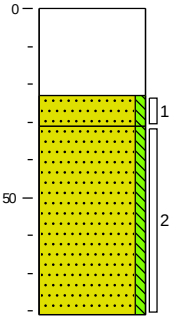
0 waterspiegel
34
39 ▲ Zand matig grof, zwak siltig, resten slib, donker beigegrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
89

Boring WB11.03
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



0 waterspiegel
23
29 ▲ Zand matig grof, zwak siltig, zwak slibhoudend, donker beigegrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
79

Boring WB11.04
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



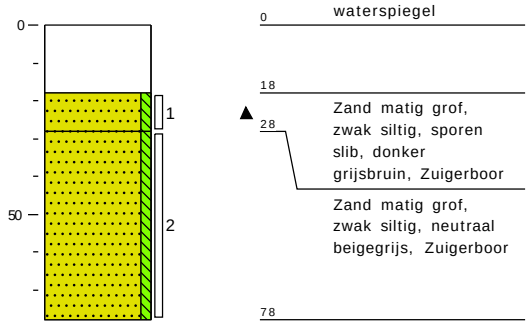
0 waterspiegel
23
31 ▲ Zand matig grof, zwak siltig, zwak slibhoudend, donker beigegrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, zwak siltig, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
81

zuiver in advies & onderzoek

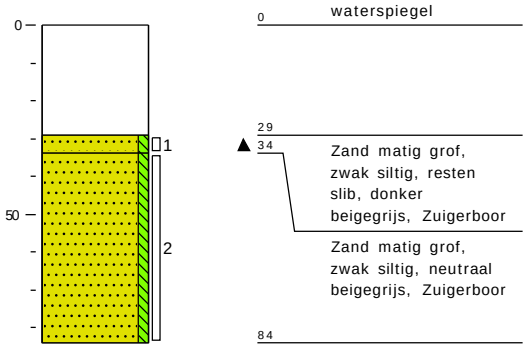
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

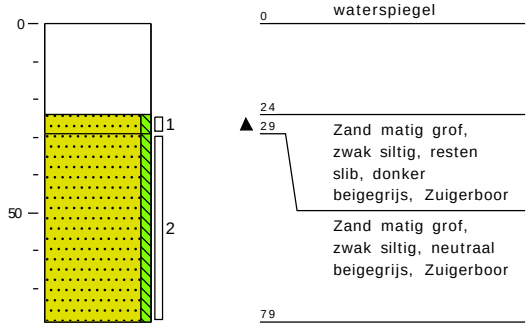
Boring WB11.05
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



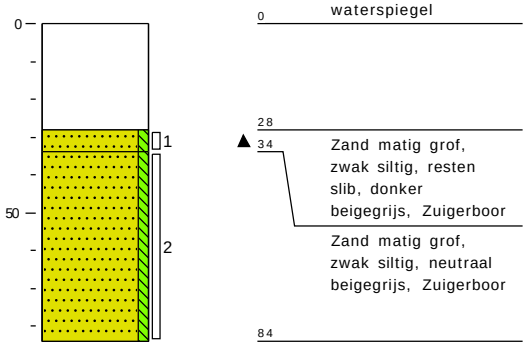
Boring WB11.06
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



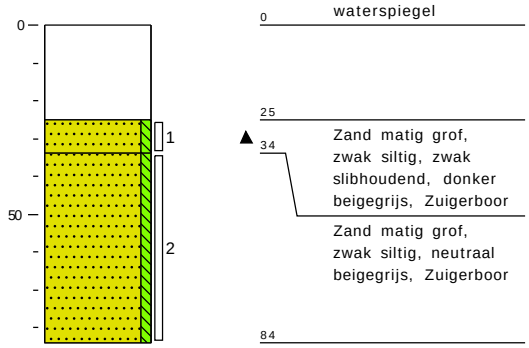
Boring WB11.07
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



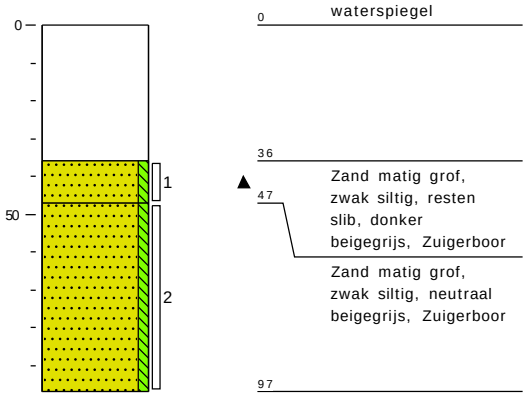
Boring WB11.08
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB11.09
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox



Boring WB11.10
Datum: 30-6-2025
Veldwerker: Joost Cox

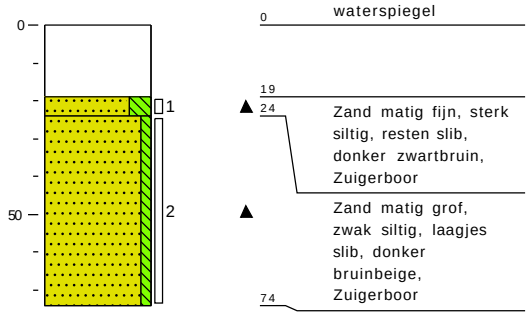


zuiver in advies & onderzoek

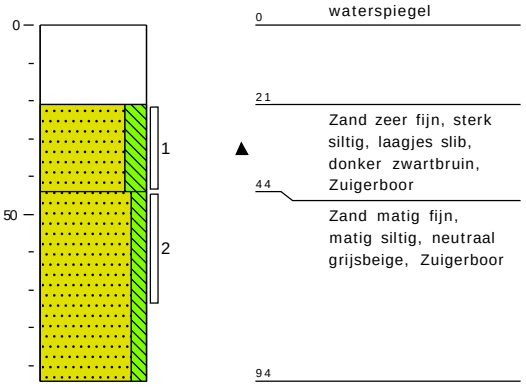
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

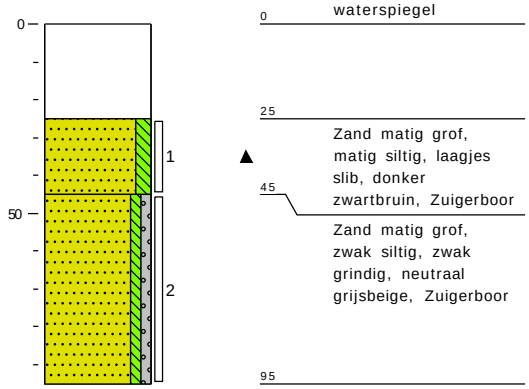
Boring WB12.01
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



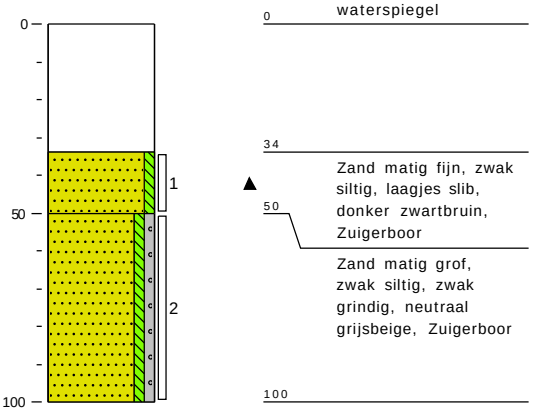
Boring WB12.02
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



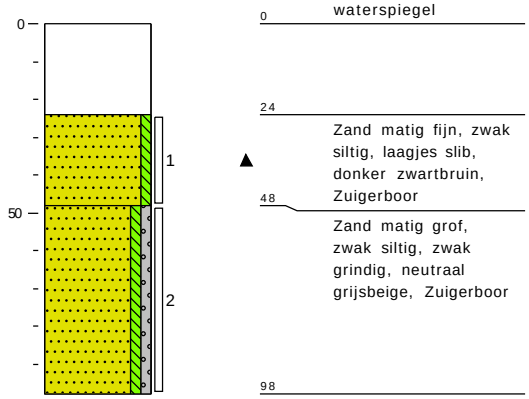
Boring WB12.03
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



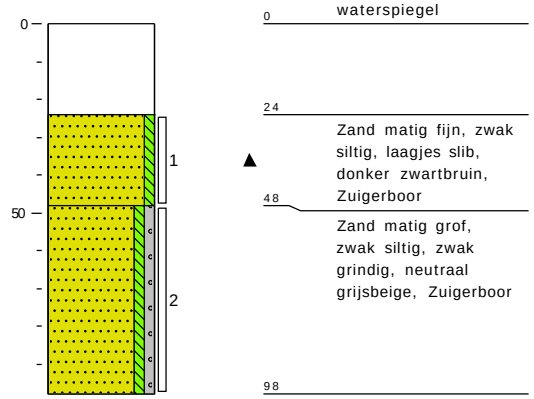
Boring WB12.04
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB12.05
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB12.06
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

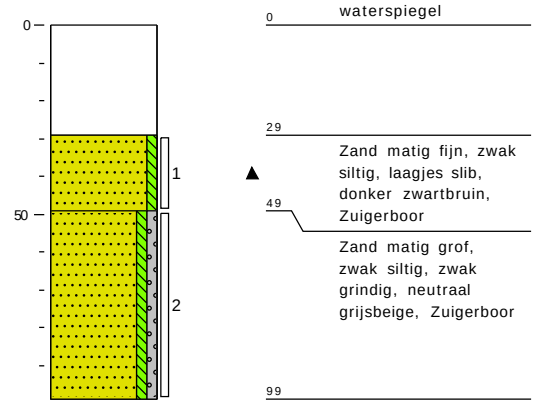


zuiver in advies & onderzoek

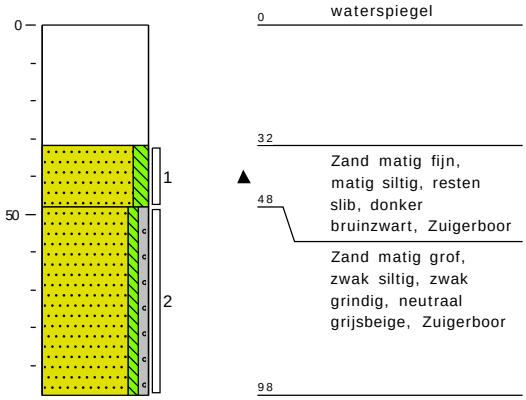
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

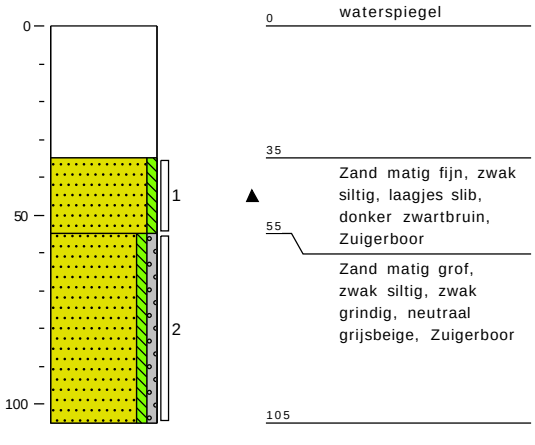
Boring WB12.07
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



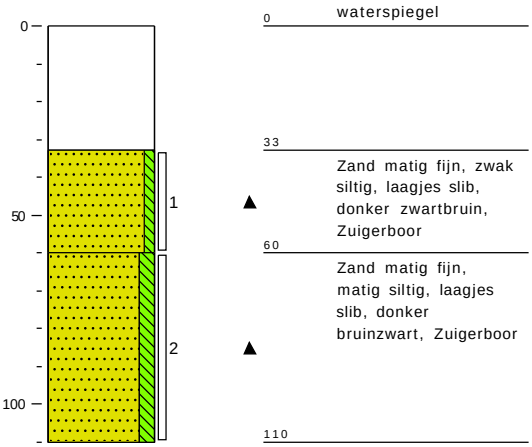
Boring WB12.08
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



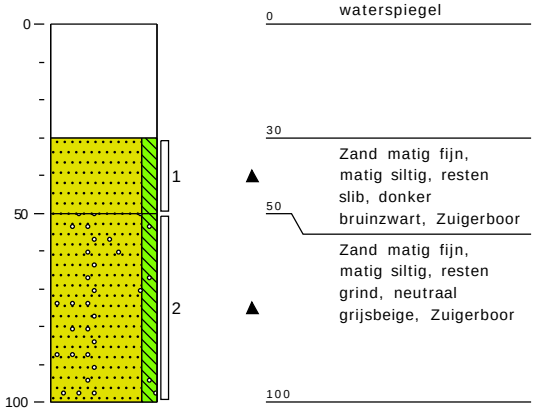
Boring WB12.09
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



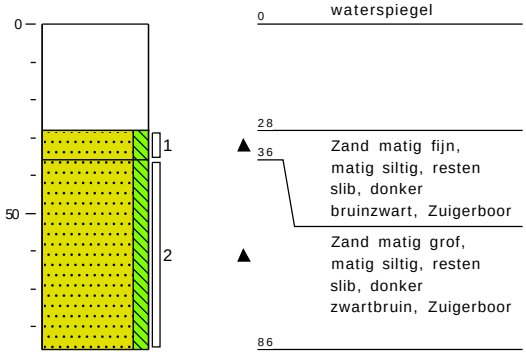
Boring WB12.10
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB13.01
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB13.02
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

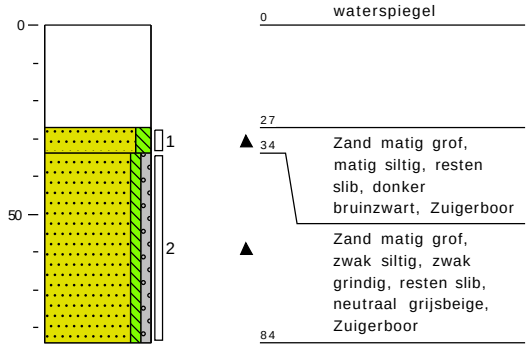


zuiver in advies & onderzoek

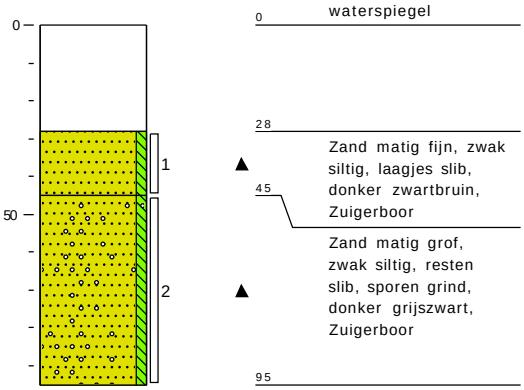
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

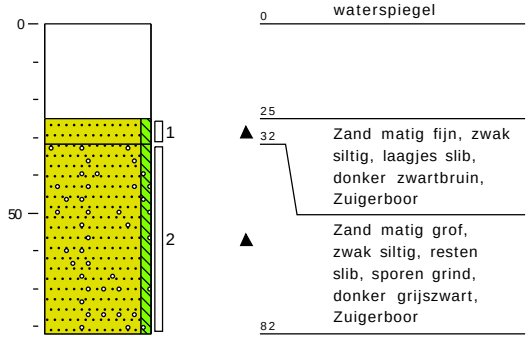
Boring WB13.03
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



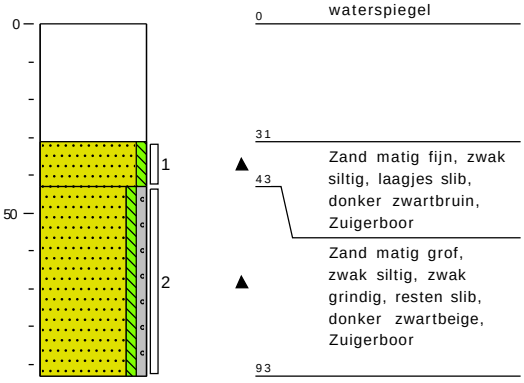
Boring WB13.04
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



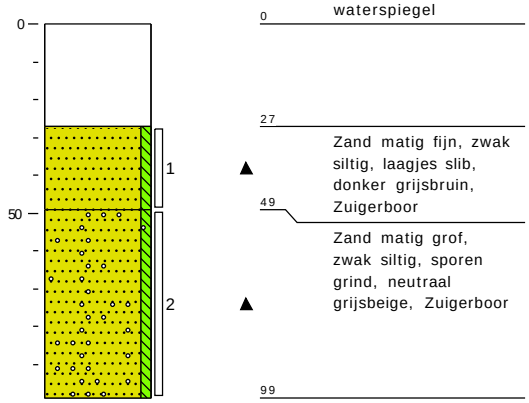
Boring WB13.05
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



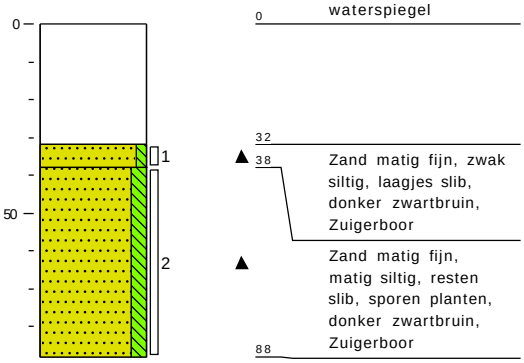
Boring WB13.06
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB13.07
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB13.08
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

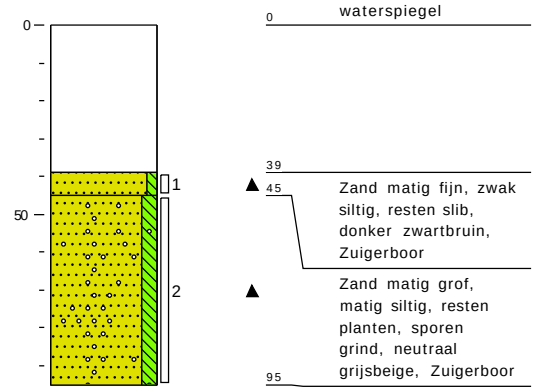


zuiver in advies & onderzoek

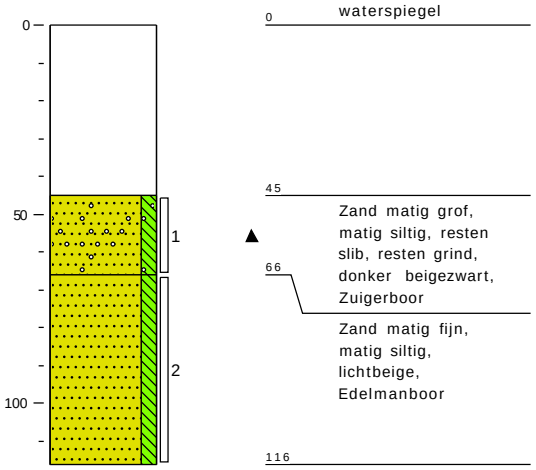
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

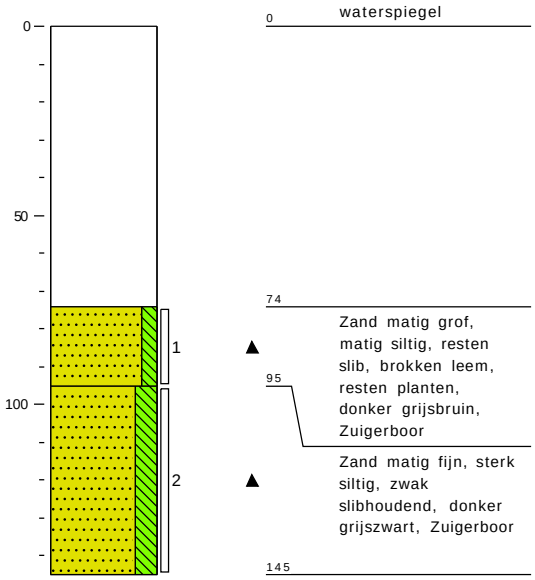
Boring WB13.09
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



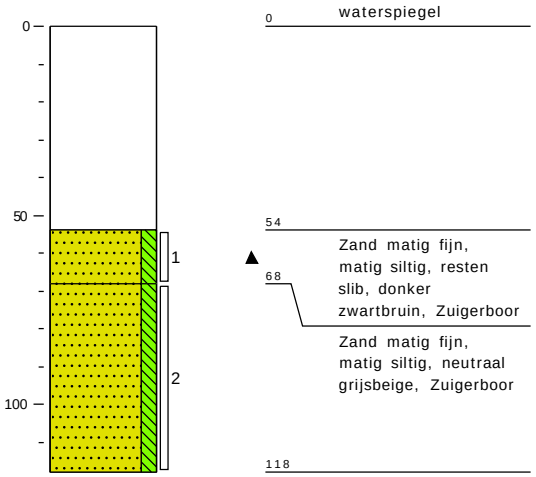
Boring WB13.10
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB14.01
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB14.02
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

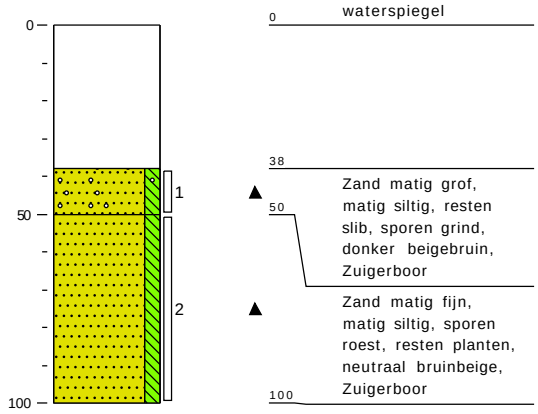


zuiver in advies & onderzoek

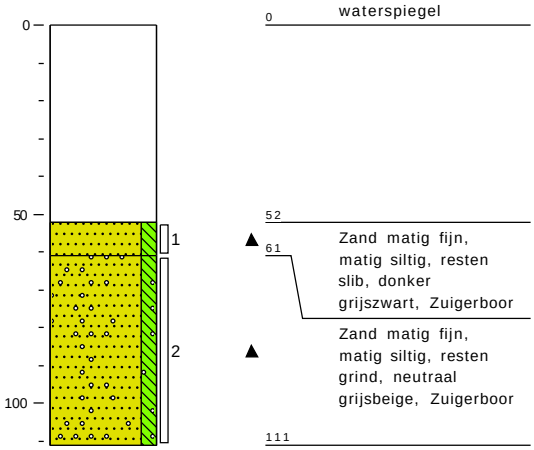
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

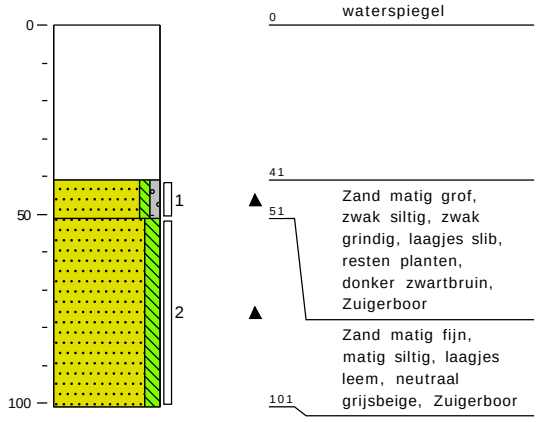
Boring WB14.03
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



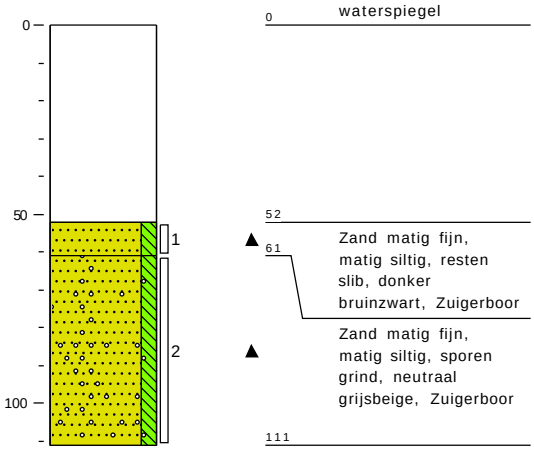
Boring WB14.04
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB14.05
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB14.06
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

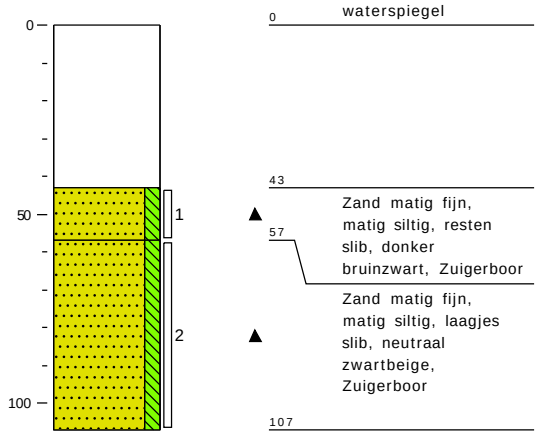


zuiver in advies & onderzoek

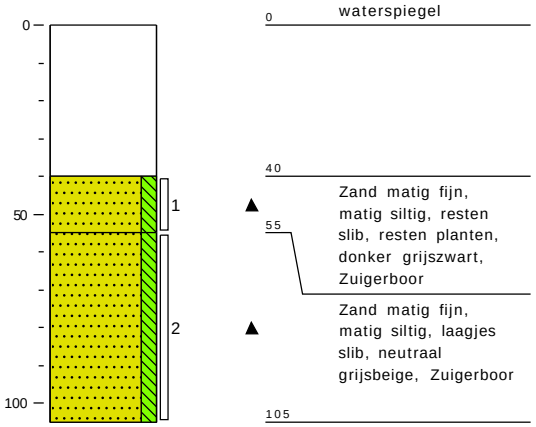
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

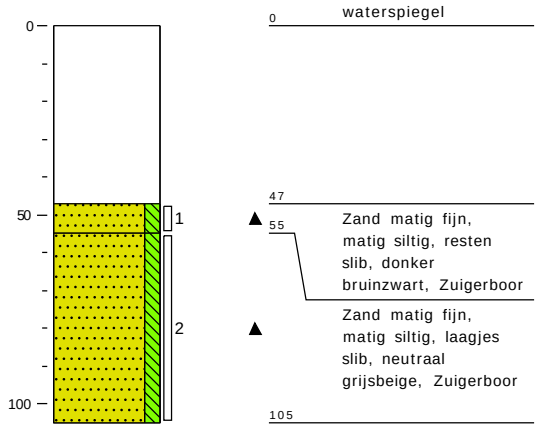
Boring WB14.07
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



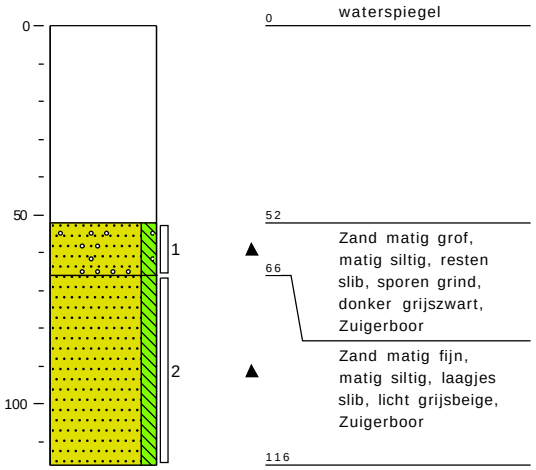
Boring WB14.08
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB14.09
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB14.10
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

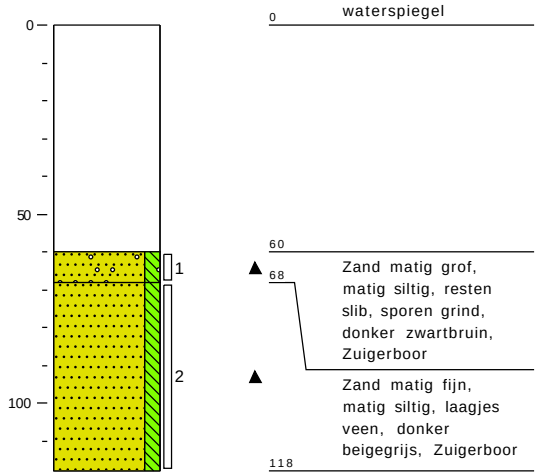


zuiver in advies & onderzoek

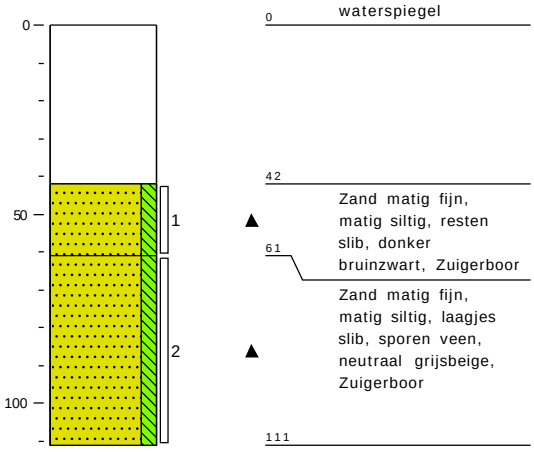
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

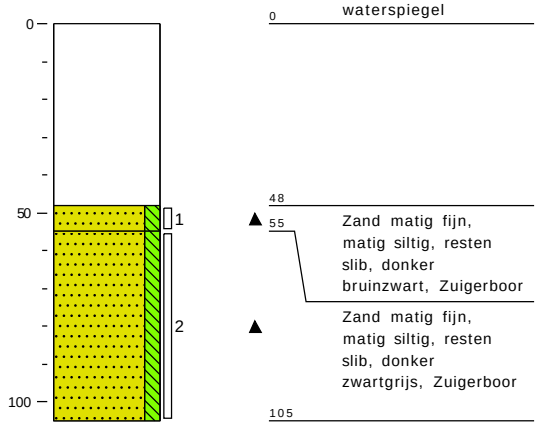
Boring WB15.01
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



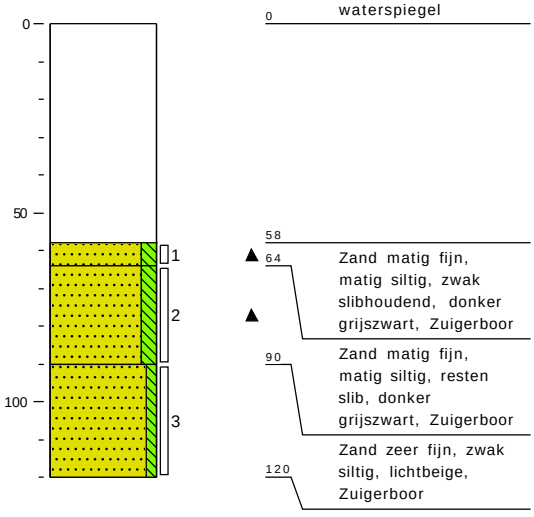
Boring WB15.02
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB15.03
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB15.04
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

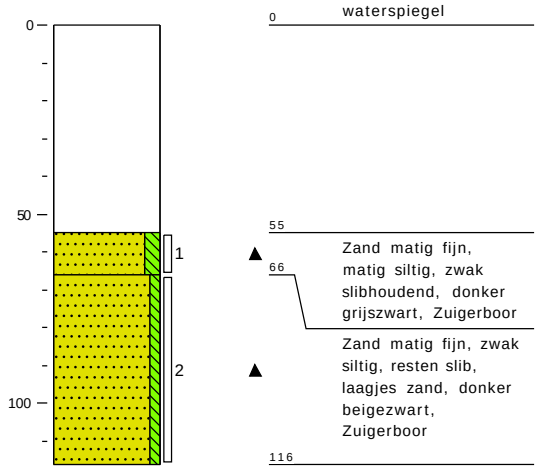


zuiver in advies & onderzoek

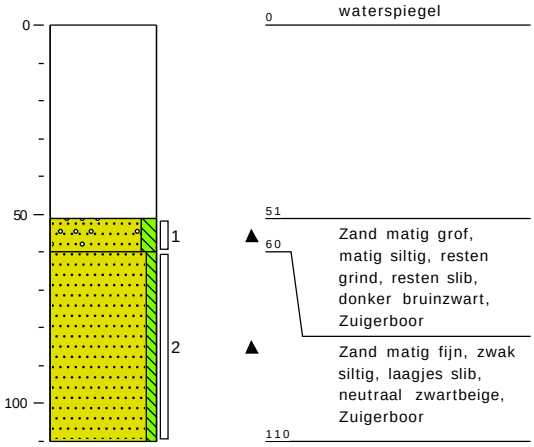
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

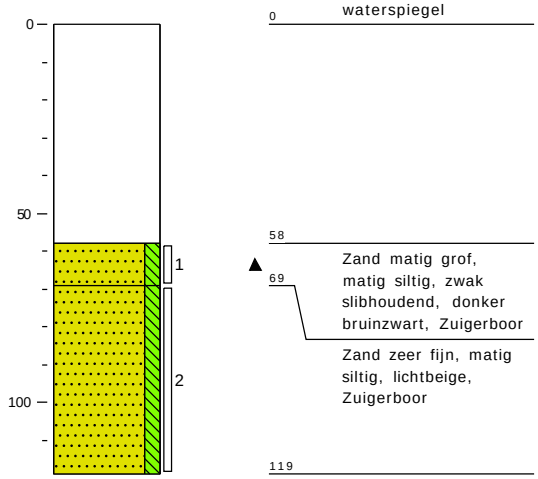
Boring WB15.05
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



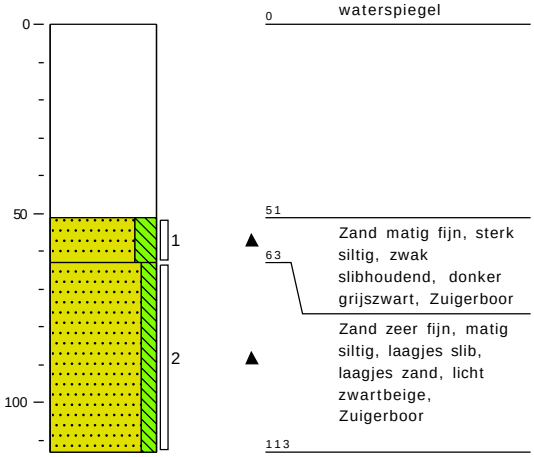
Boring WB15.06
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB15.07
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB15.08
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

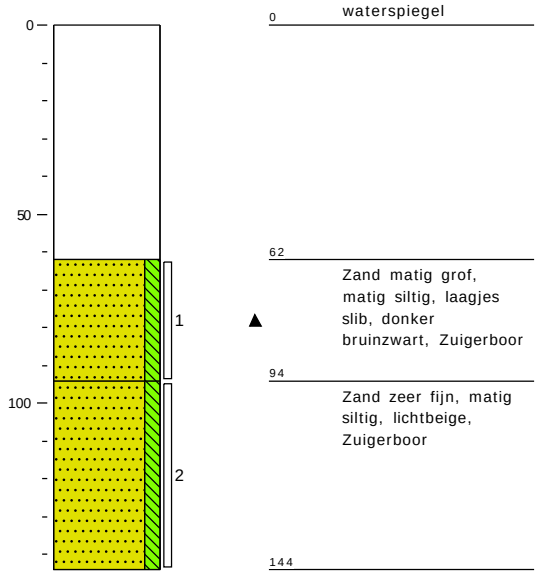


zuiver in advies & onderzoek

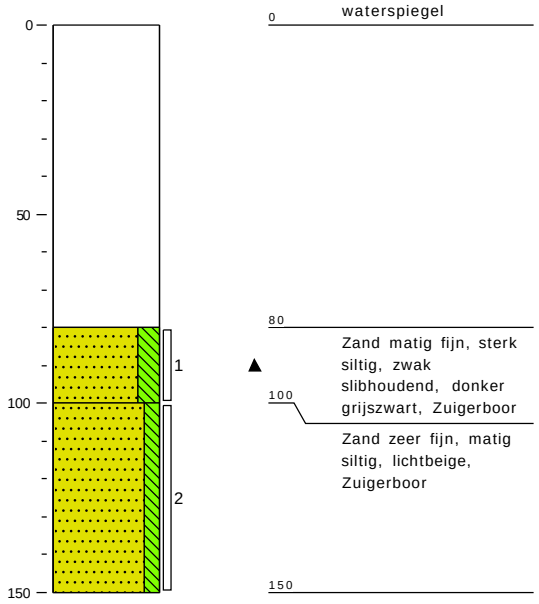
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

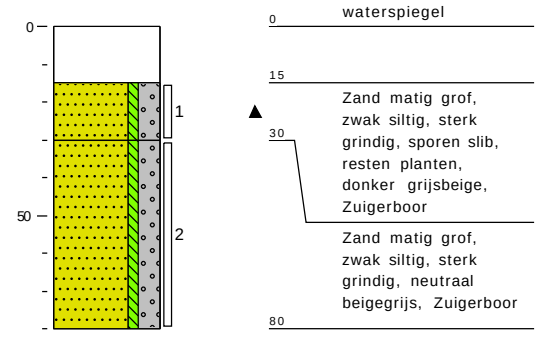
Boring WB15.09
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



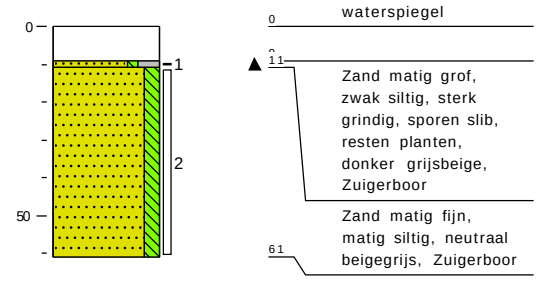
Boring WB15.10
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



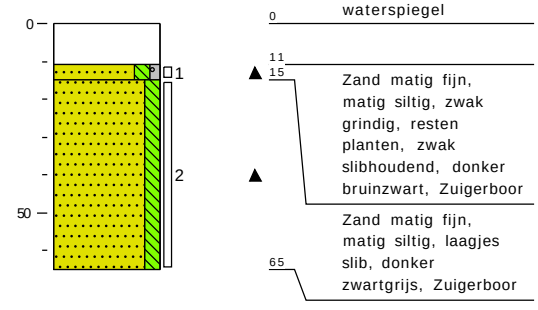
Boring WB16.01
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



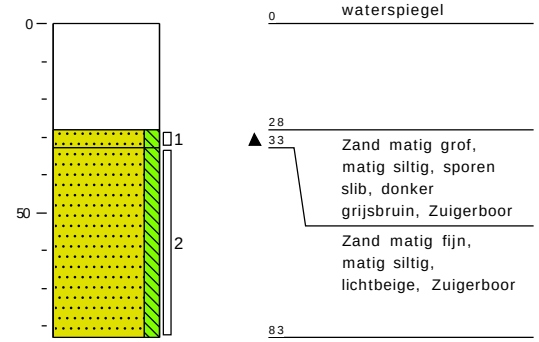
Boring WB16.02
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB16.03
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



Boring WB16.04
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong

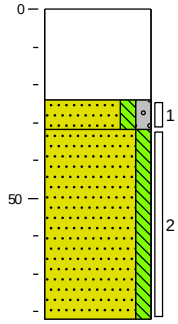


zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

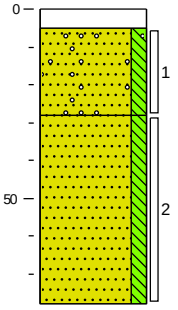
Projectnaam: Beekherstel De Run
Plaatsnaam: Veldhoven
Projectcode: 20251339
Projectleider: Mark Bergmans

Boring WB16.05
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



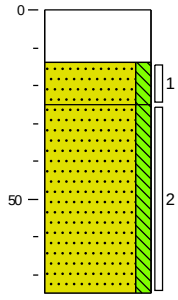
0 waterspiegel
24
32 Zand matig grof, matig siltig, matig grindig, resten planten, zwak slibhoudend, donker grijszwart, Zuigerboor
Zand matig fijn, matig siltig, laagjes slib, neutraal beigegrijs, Zuigerboor
82

Boring WB16.06
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



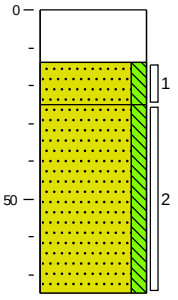
0 waterspiegel
5
Zand matig fijn, matig siltig, resten slib, sporen grind, donker grijszwart, Zuigerboor
28
Zand matig fijn, matig siltig, resten planten, neutraal bruinbeige, Zuigerboor
78

Boring WB16.07
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



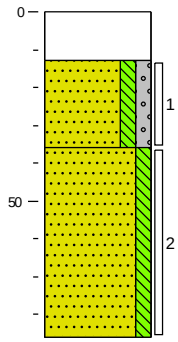
0 waterspiegel
14
25 Zand matig fijn, matig siltig, resten slib, donker bruingrijs, Zuigerboor
Zand matig grof, matig siltig, resten planten, licht beigegrijs, Zuigerboor
75

Boring WB16.08
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



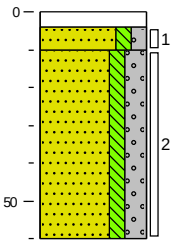
0 waterspiegel
14
25 Zand matig fijn, matig siltig, resten slib, resten planten, donker bruinzwart, Zuigerboor
Zand matig fijn, matig siltig, resten planten, licht grijsbeige, Zuigerboor
75

Boring WB16.09
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 waterspiegel
13
36 Zand matig grof, matig siltig, matig grindig, resten slib, donker bruinzwart, Zuigerboor
Zand matig fijn, matig siltig, licht bruinbeige, Zuigerboor
86

Boring WB16.10
Datum: 8-7-2025
Veldwerker: Reinoud de Jong



0 waterspiegel
4
10 Zand matig grof, matig siltig, matig grindig, resten slib, resten veen, donker bruinzwart, Zuigerboor
Zand zeer grof, matig siltig, sterk grindig, laagjes veen, neutraal bruinbeige, Zuigerboor
60

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 5: Analyserapporten

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14316484, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 9EJJL9VJ

Rotterdam, 25-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 21 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	64.1	67.2	62.3	62.1	65.9
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1	2.1	3.0	3.8	1.9
gloeirest	% vd DS		96.6	97.7	96.9	95.8	97.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	3.7	3.5	<2	4.7	2.5
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	12	5.4	11	6.7	8.8
barium	mg/kgds	S	<20	20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	1.1	0.30	1.4	0.34	0.66
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	18	12	30	11	32
koper	mg/kgds	S	16	7.4	5.9	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	10	<10	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	40	32	59	16	49
zink	mg/kgds	S	110	41	110	44	64
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	3.0	<0.03	0.05	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	0.15	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	3.2	<0.03	0.11	0.04	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	6.535 [1)]	0.21 [1)]	0.375 [1)]	0.229 [1)]	0.229 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003 [2)]	<0.003 [2)]	<0.003 [2)]	<0.003 [2)]	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.3	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	5.5 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.4	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	2.1 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	2.3	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	3 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	6.5 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	18.4 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	17 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		7	<5	<5	16	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	13	15	35	11
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5	8	28	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	80	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1		0.1 [3)]		0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1		0.1 [3)]		0.1
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De conserveringstermijn van het monster is overschreden. Dit heeft mogelijk de representativiteit van het monster beïnvloed.
3	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm03b WB2.01B (68-118) WB2.02B (68-118) WB2.03B (44-94) WB2.04B (54-104) WB2.05B (48-98) WB2.07B (58-108) WB2.08B (58-108) WB2.09B (61-111) WB2.10B (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	006
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	77.2
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.1
gloeirest	% vd DS		98.8
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	2.0
METALEN			
arseen	mg/kgds	S	<4
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10
kobalt	mg/kgds	S	4.8
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	7.2
zink	mg/kgds	S	20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN			
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
CHLOORFENOLEN			
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm03b WB2.01B (68-118) WB2.02B (68-118) WB2.03B (44-94) WB2.04B (54-104) WB2.05B (48-98) WB2.07B (58-108) WB2.08B (58-108) WB2.09B (61-111) WB2.10B (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	006
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN			
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1
endrin	µg/kgds	S	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm03b WB2.01B (68-118) WB2.02B (68-118) WB2.03B (44-94) WB2.04B (54-104) WB2.05B (48-98) WB2.07B (58-108) WB2.08B (58-108) WB2.09B (61-111) WB2.10B (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	006
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2250210	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
001	O2250288	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
001	O2362163	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
001	O2362655	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
001	O2362660	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
001	O2362435	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
001	O2250305	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
001	O2250290	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
001	O2250195	13-06-2025	13-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362311	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2362286	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2250202	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2250289	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2250200	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2250292	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2250199	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2250304	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2250282	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2362436	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2250300	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362188	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362182	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362592	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362649	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362646	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362195	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362654	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362617	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362181	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
003	O2362192	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362190	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362191	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362612	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362184	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362645	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362641	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362187	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362652	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362653	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
004	O2362193	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
005	O2250848	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250901	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250847	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250845	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250857	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250844	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250904	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250909	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250854	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
005	O2250843	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
006	O2250911	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
006	O2250905	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
006	O2250840	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
006	O2250856	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
006	O2250128	16-06-2025	16-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	O2250900	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
006	O2250902	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
006	O2250850	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
006	O2250855	16-06-2025	16-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

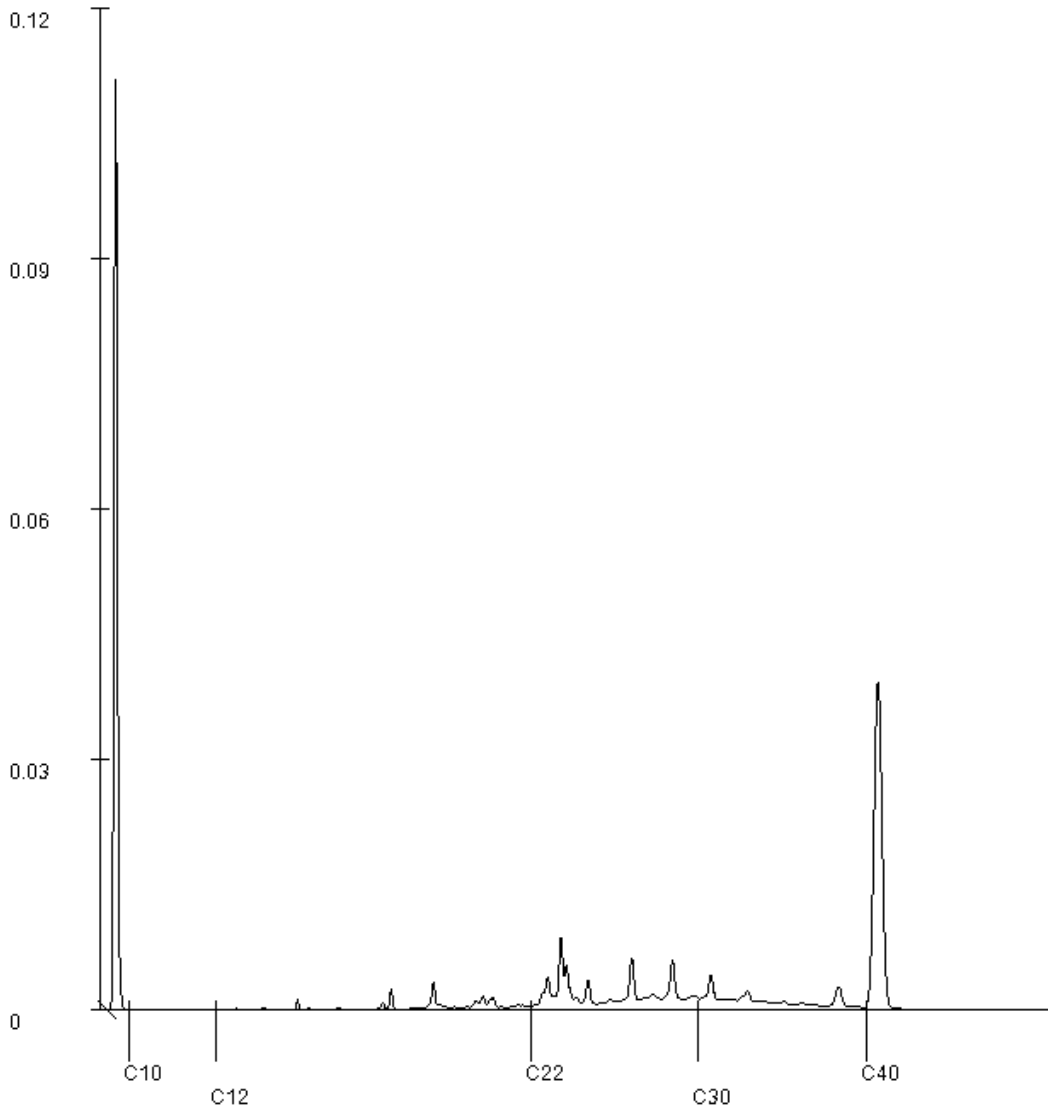
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

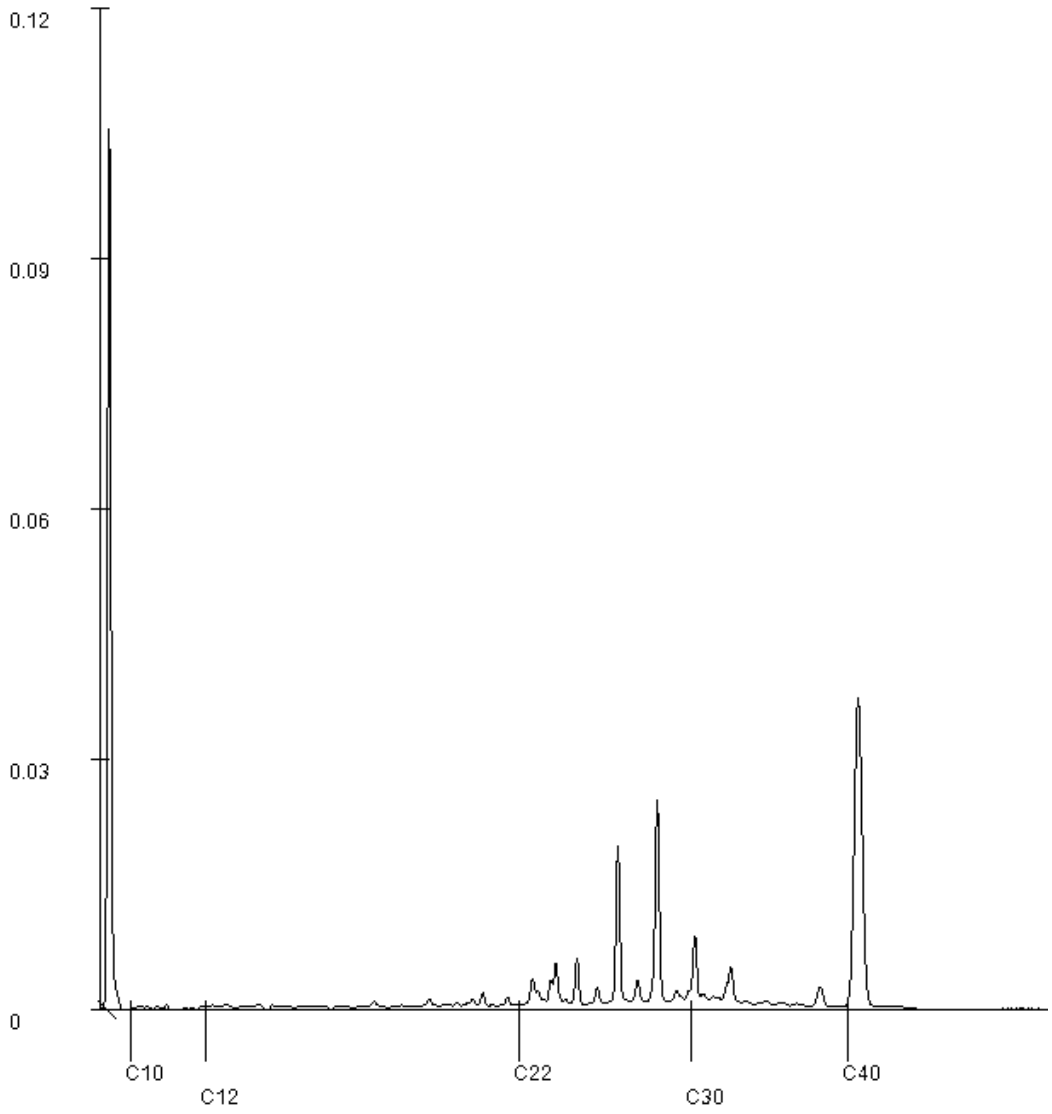
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

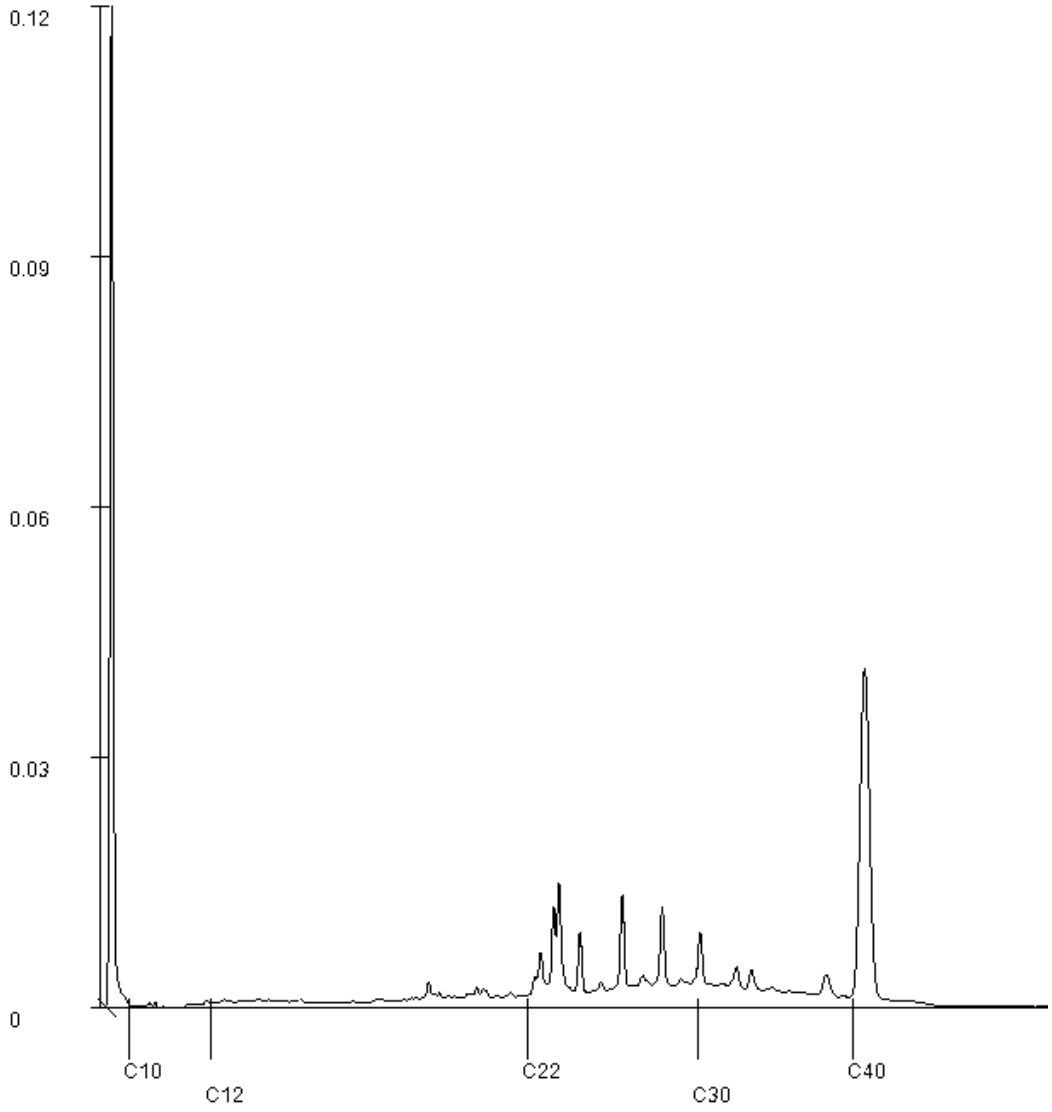
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen: loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

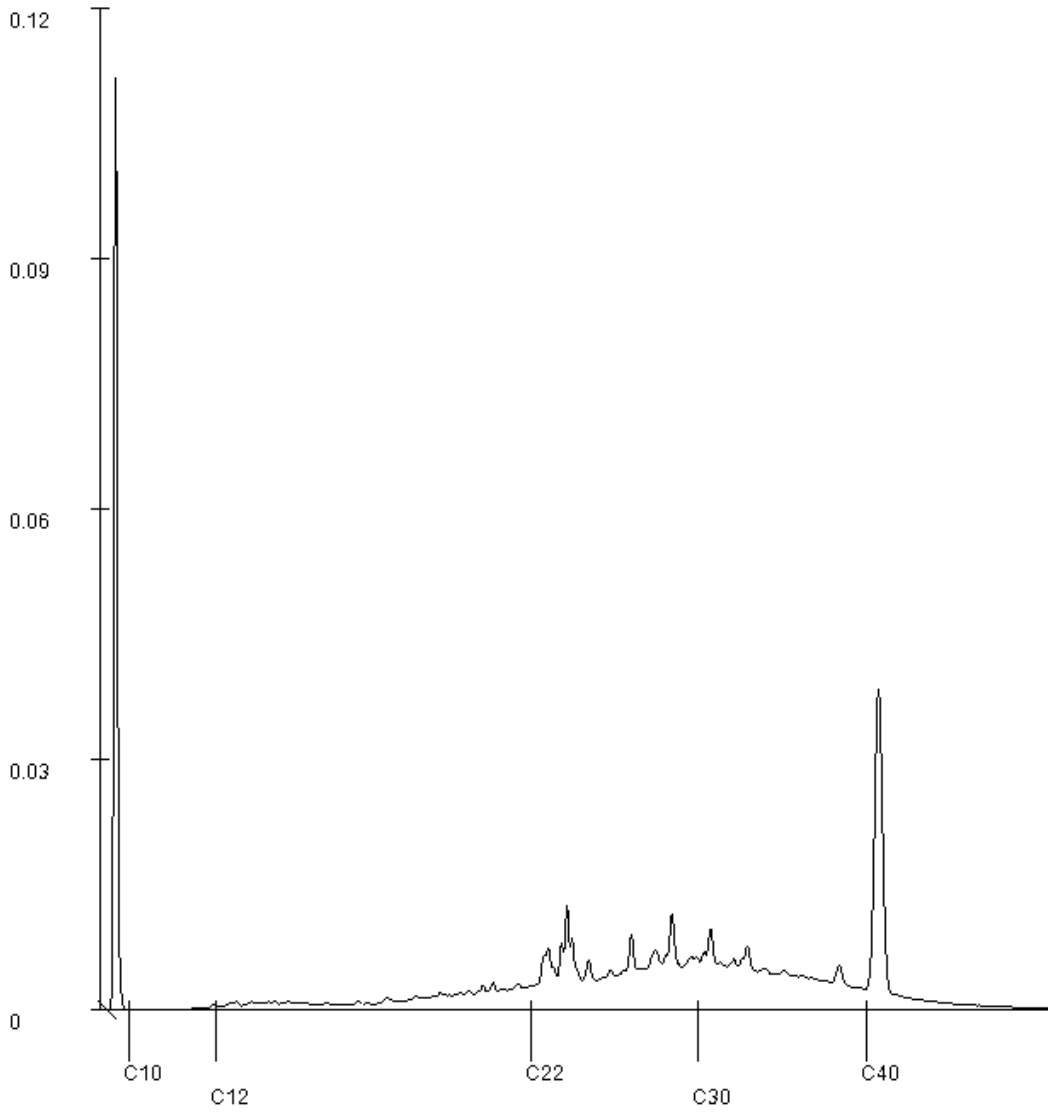
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

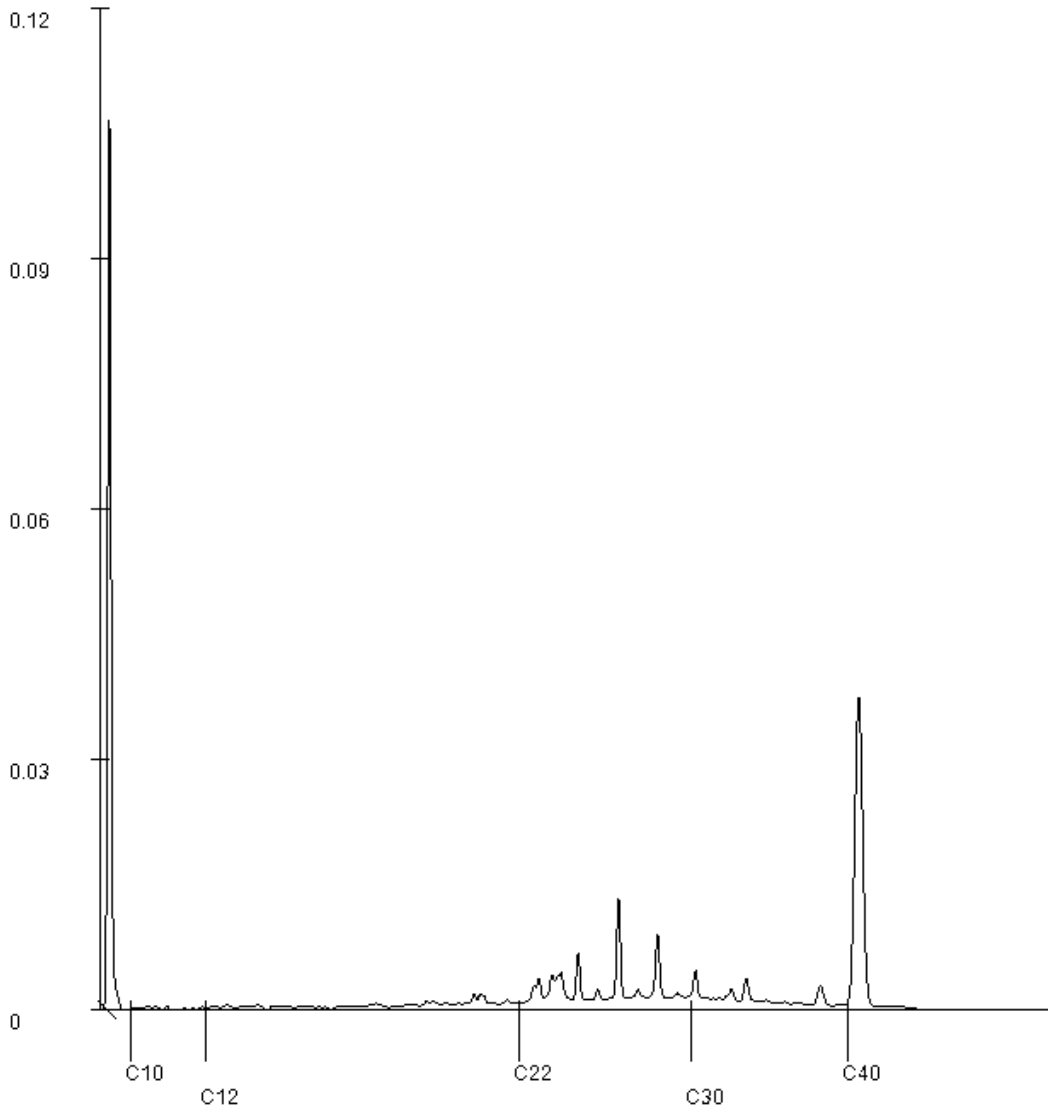
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316484 - 1	Rapportagedatum	25-06-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14317755, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: DVRC9E4W

Rotterdam, 26-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	71.4	59.4
gewicht artefacten	g	S	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	14.2
gloeirest	% vd DS		98.1	85.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	S	<2	4.2
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	11	6.4
barium	mg/kgds	S	<20	26
cadmium	mg/kgds	S	0.68	0.44
chroom	mg/kgds	S	<10	12
kobalt	mg/kgds	S	16	14
koper	mg/kgds	S	<5	9.5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	13
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	35	25
zink	mg/kgds	S	76	56
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.219 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN				
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
CHLOORFENOLEN				

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		7	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	7
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362196	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2361967	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2361970	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2361934	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2361968	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2361885	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2361971	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2361964	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2361973	17-06-2025	17-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361915	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2362047	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361916	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361962	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361900	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361906	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361963	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361904	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361969	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361954	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2361972	17-06-2025	17-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

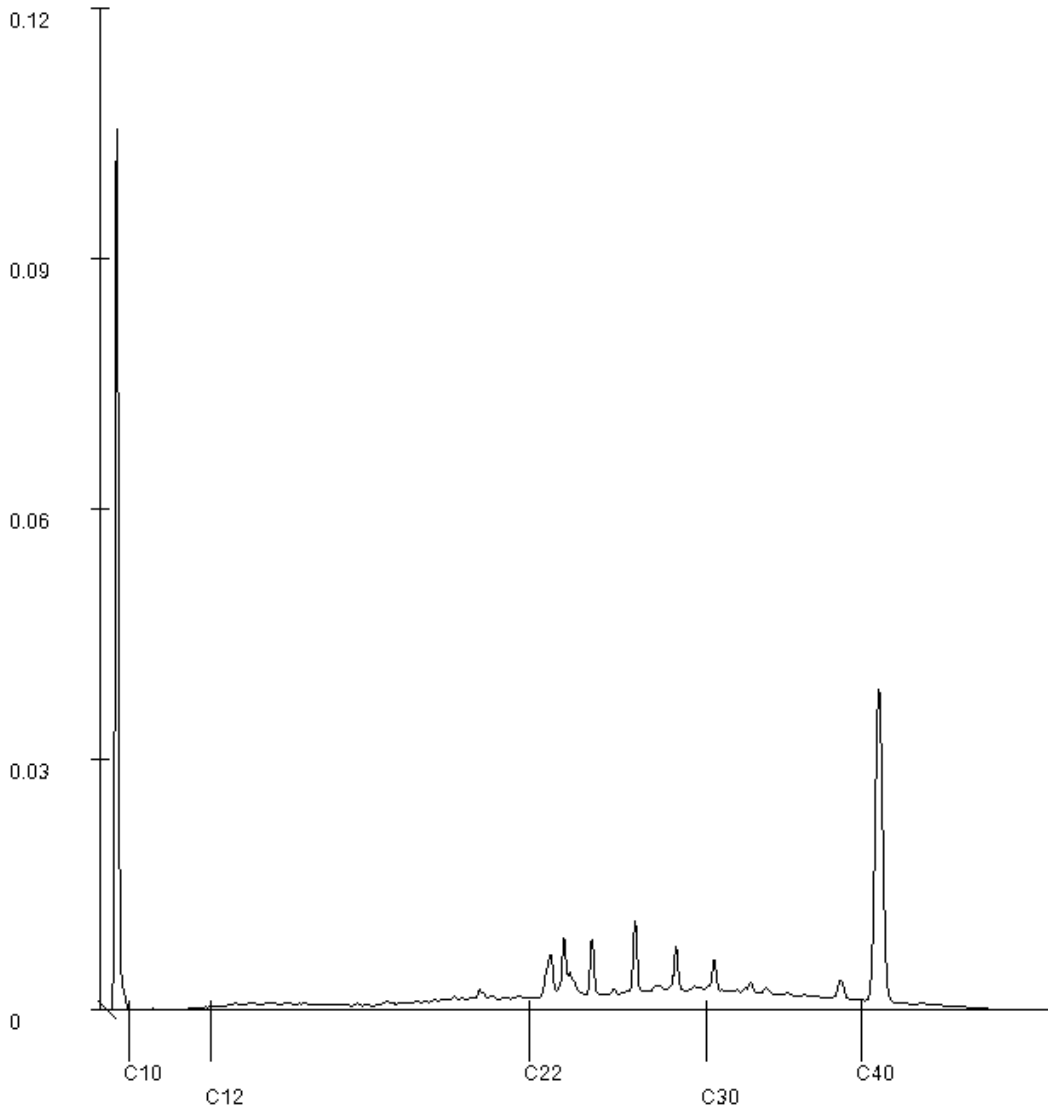
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

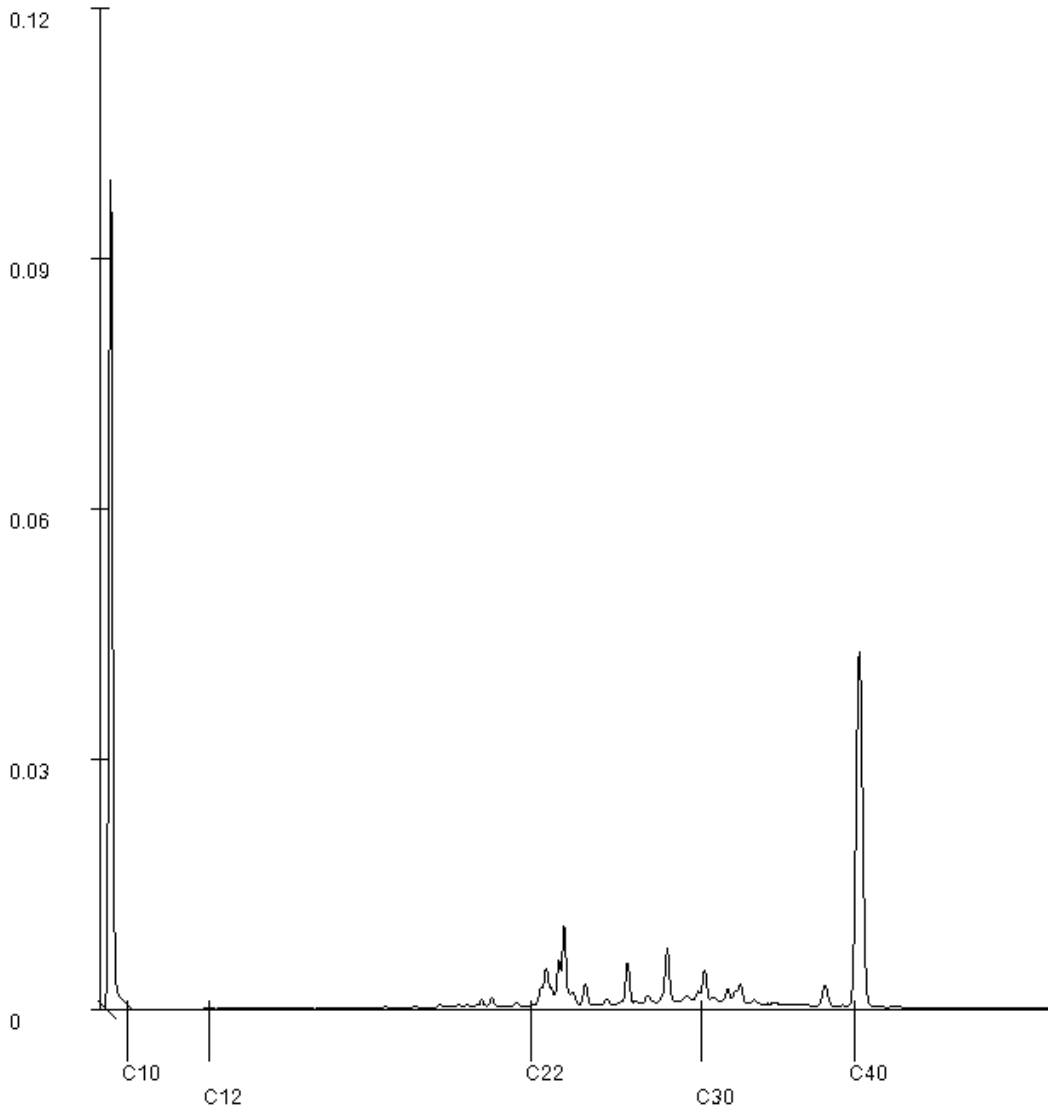
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317755 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14319763, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VPQ5GRYX

Rotterdam, 30-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 26 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	63.5	74.4	61.3	73.5	61.1
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.4	1.8	4.1	2.4	4.9
gloeirest	% vd DS		95.5	97.9	95.8	97.4	94.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	<2	3.8	<2	2.6	2.9
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	15	6.5	12	<4	13
barium	mg/kgds	S	21	<20	25	<20	40
cadmium	mg/kgds	S	1.9	<0.2	1.2	0.23	2.0
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	60	8.2	32	5.9	50
koper	mg/kgds	S	8.4	<5	9.0	<5	11
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	11
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	100	11	44	9.3	94
zink	mg/kgds	S	180	<20	120	26	220
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.20	<0.03	0.09	0.07	0.24
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.03	<0.03	0.06	0.07
chryseen	mg/kgds	S	0.06	<0.03	<0.03	<0.03	0.06
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03	<0.03	0.04	0.07
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.03	<0.03	0.03	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03	<0.03	0.04	0.07
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.632 [1)]	0.21 [1)]	0.279 [1)]	0.345 [1)]	0.722 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	1.3
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	4.4
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	1.3
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	5.2
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	5.2
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	4.0
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	22.1 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	2.6
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	3.3 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	1.0	<1	<1	<1	6.6
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.7 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	7.3 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.5 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	12 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1]	2.8 [1]	2.8 [1]	2.8 [1]	2.8 [1]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1]	1.4 [1]	1.4 [1]	1.4 [1]	1.4 [1]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1]	1.4 [1]	1.4 [1]	1.4 [1]	1.4 [1]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.4 [1]	16.1 [1]	16.1 [1]	16.1 [1]	23.9 [1]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		15 [1]	14.7 [1]	14.7 [1]	14.7 [1]	22.5 [1]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	7	<5	63
fractie C22-C30	mg/kgds		24	26	29	18	110
fractie C30-C40	mg/kgds		15	<5	14	9	72
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	43	<35	50	<35	250
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		0.1 [3]		<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2]		0.1 [2]		0.1 [2]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]		0.1 [2)]		0.1 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1 [4)]		<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	De toegevoegde interne standaard vertoont een laag rendement. Hierdoor is de betrouwbaarheid van het resultaat mogelijk beïnvloed.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	72.7	66.0	75.6	62.3	75.8
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.0	2.9	1.5	3.7	1.2
gloeirest	% vd DS		97.7	96.9	98.4	96.1	98.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	2.9	3.2	<2	2.8	<2
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	<4	10	<4	25	<4
barium	mg/kgds	S	<20	50	<20	43	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	1.4	0.21	2.7	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	5.1	21	5.4	61	3.7
koper	mg/kgds	S	<5	9.2	<5	14	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	11	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	7.6	42	9.5	120	8.4
zink	mg/kgds	S	<20	120	29	250	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	0.07	<0.03	0.13	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.05	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.06	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.259 [1)]	0.21 [1)]	0.512 [1)]	0.21 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	1.1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	5.3 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	11	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	19	<5	23	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	10	<5	14	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	48	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.1 [2)]		0.1 [2)]	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.1 [2)]		0.1 [2)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362582	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2362501	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2362680	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2362576	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2362632	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2362693	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2362678	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2362490	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
001	O2362647	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362639	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362516	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362487	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362682	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362593	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362635	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362628	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362637	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2361688	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362679	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
002	O2362711	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2361945	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362470	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362469	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362465	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362464	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362475	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362462	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362461	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362463	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
003	O2362472	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362457	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362459	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362473	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362455	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362460	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362454	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362480	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362466	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362471	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
004	O2362458	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2362698	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361931	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361932	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361944	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361942	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361927	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361938	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361759	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361933	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
005	O2361939	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2361940	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2361755	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2362499	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2361937	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2361936	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	O2361871	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2361926	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2361920	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2361928	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
006	O2361903	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2362683	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2362691	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2362666	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2362697	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2362456	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2361740	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2361668	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2362687	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2361537	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
007	O2361669	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2362694	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2361617	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2361756	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2362681	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2362685	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2362616	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2361518	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2362690	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2362498	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
008	O2361743	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2361925	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2361887	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2362664	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2361870	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2361910	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2362665	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2362662	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2362667	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2362677	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
009	O2362663	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2362676	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2362673	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2361883	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2362657	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2361754	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2361912	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2362671	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2362670	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2361901	20-06-2025	20-06-2025	SGS201
010	O2362668	20-06-2025	20-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

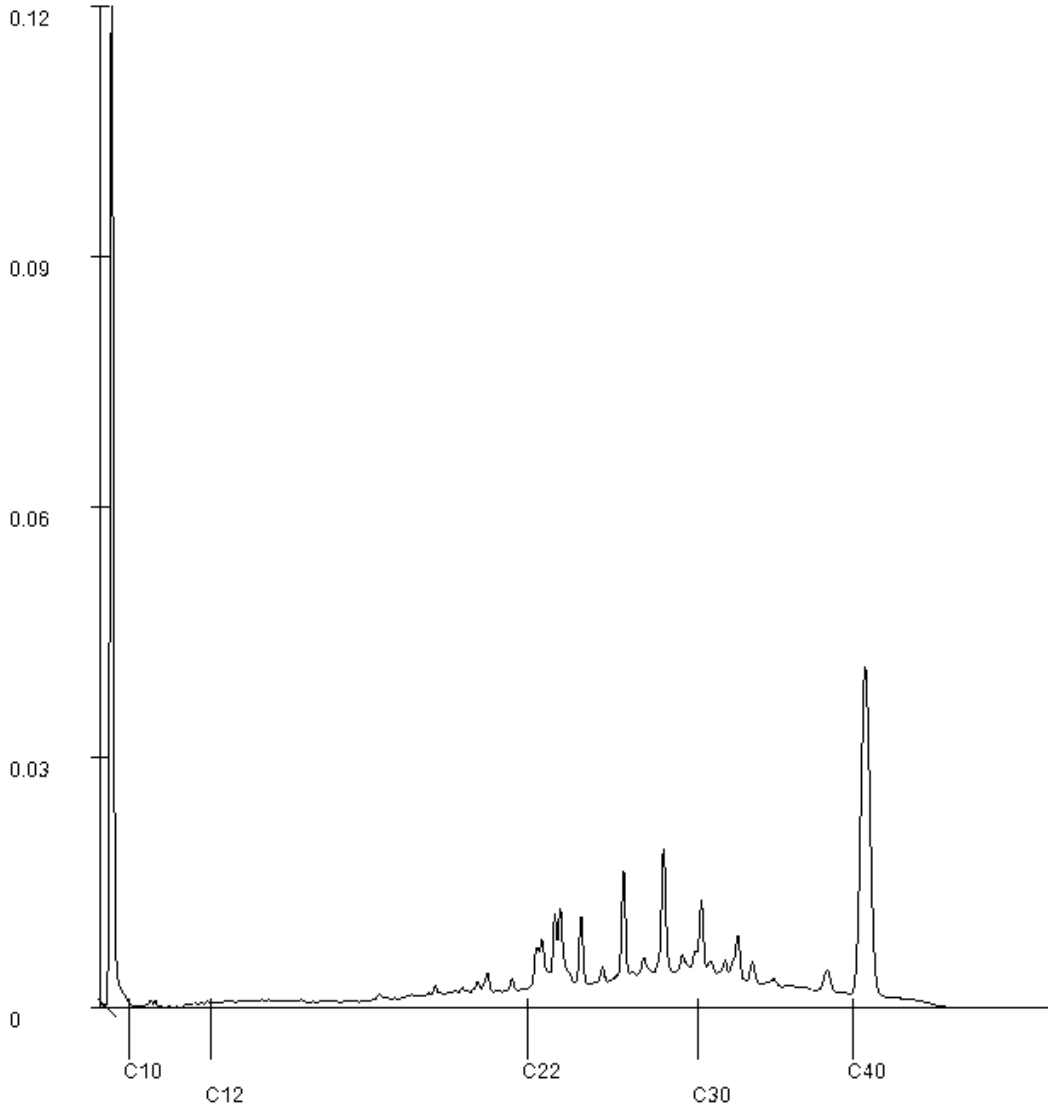
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

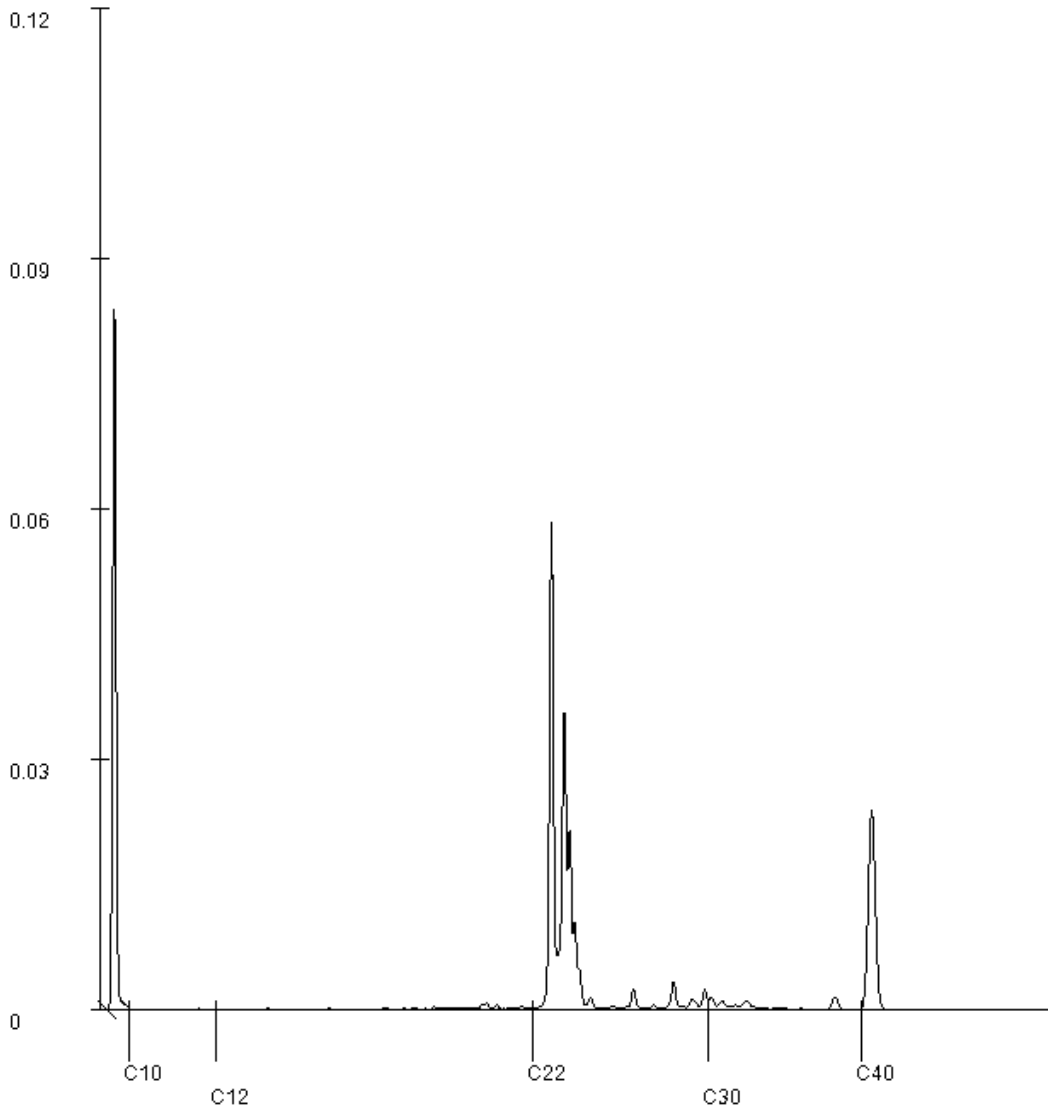
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

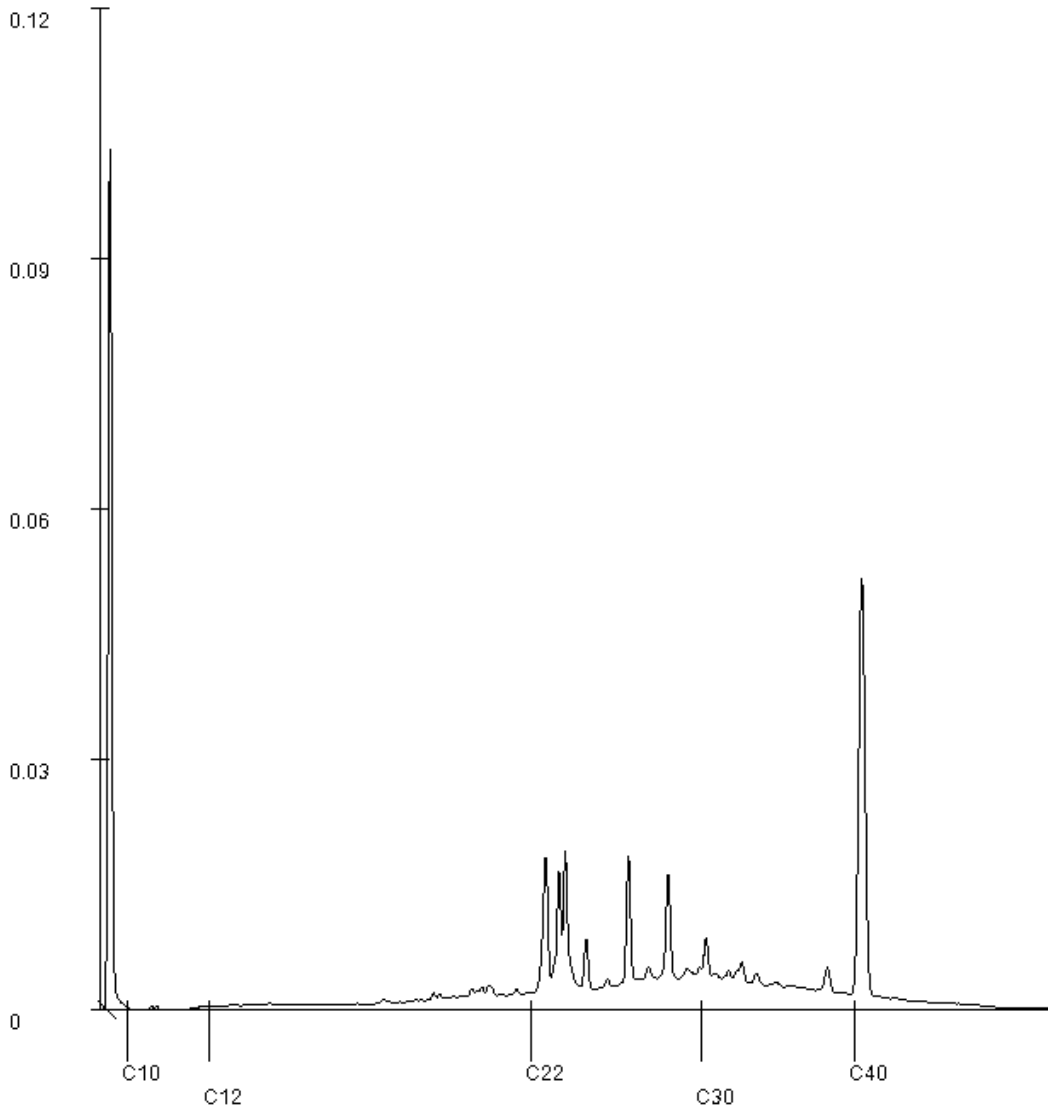
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

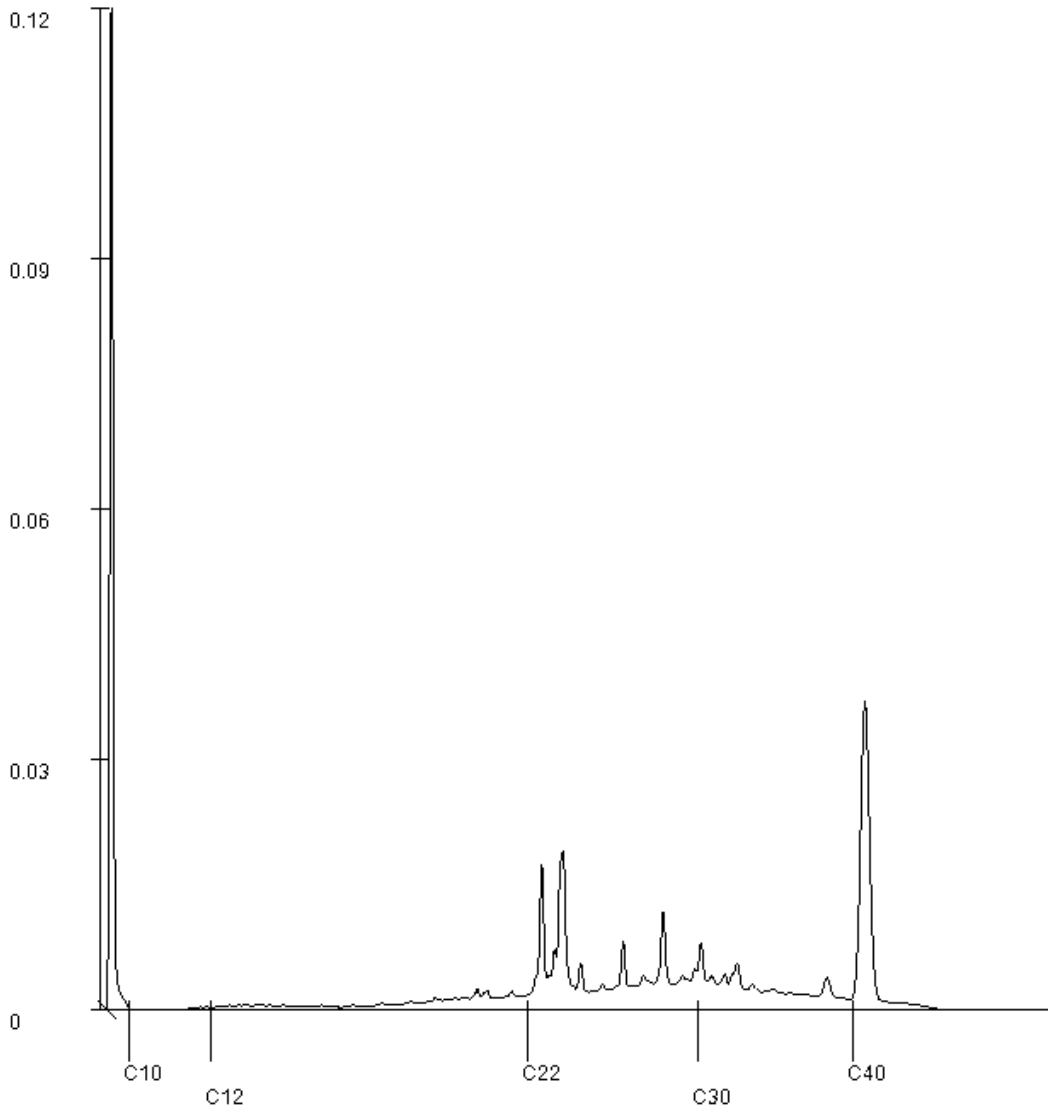
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monsternummer:	004
Monster beschrijvingen	loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

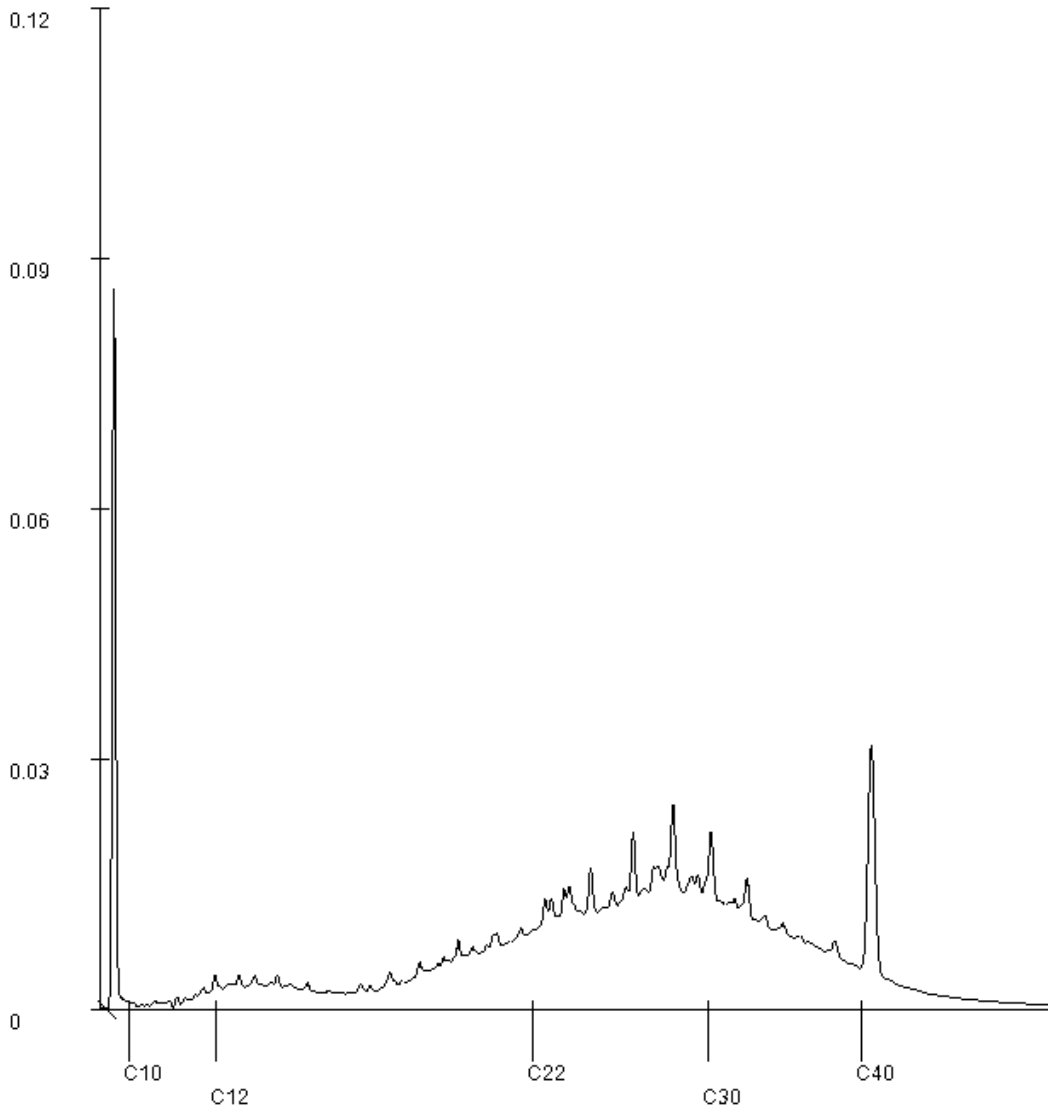
Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen: loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

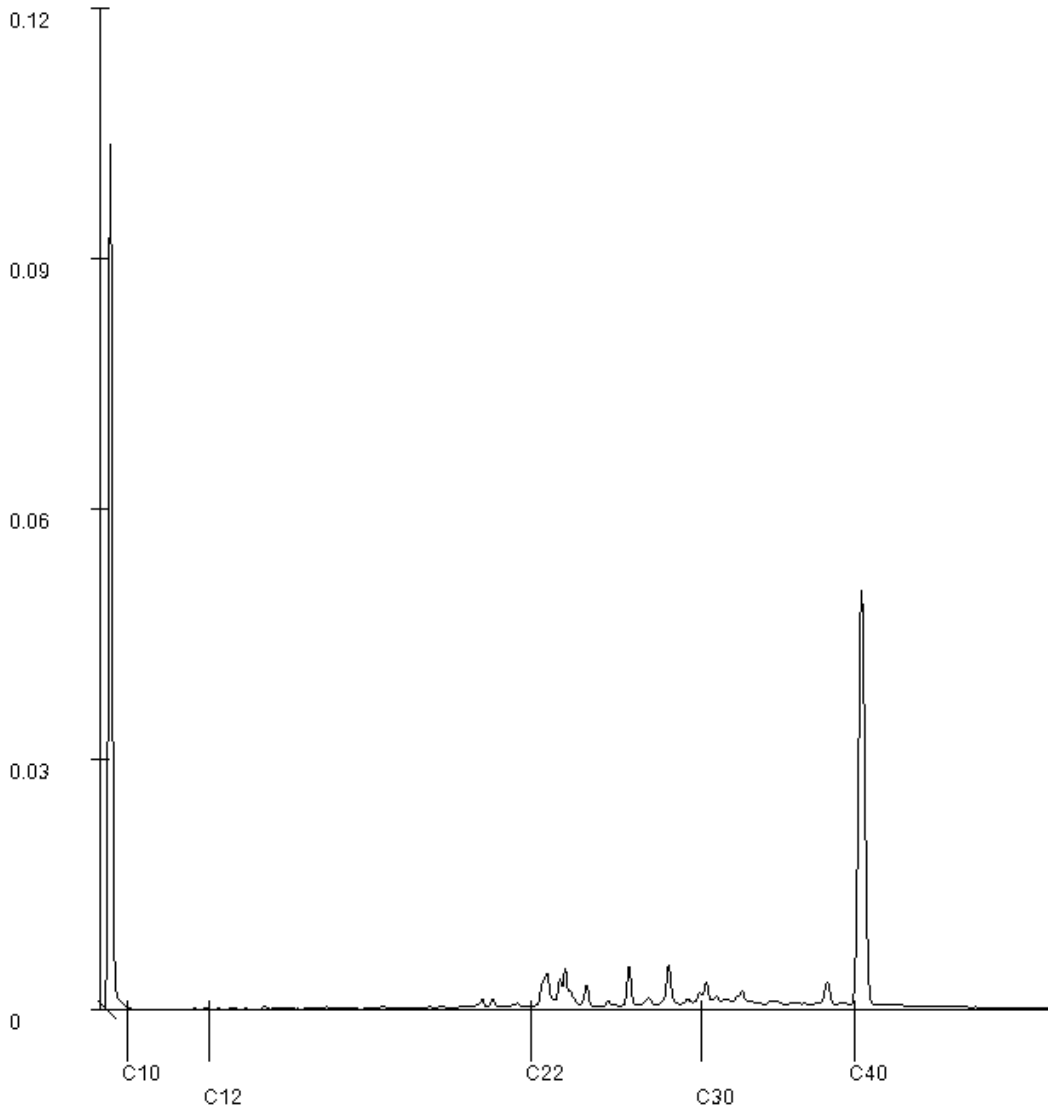
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

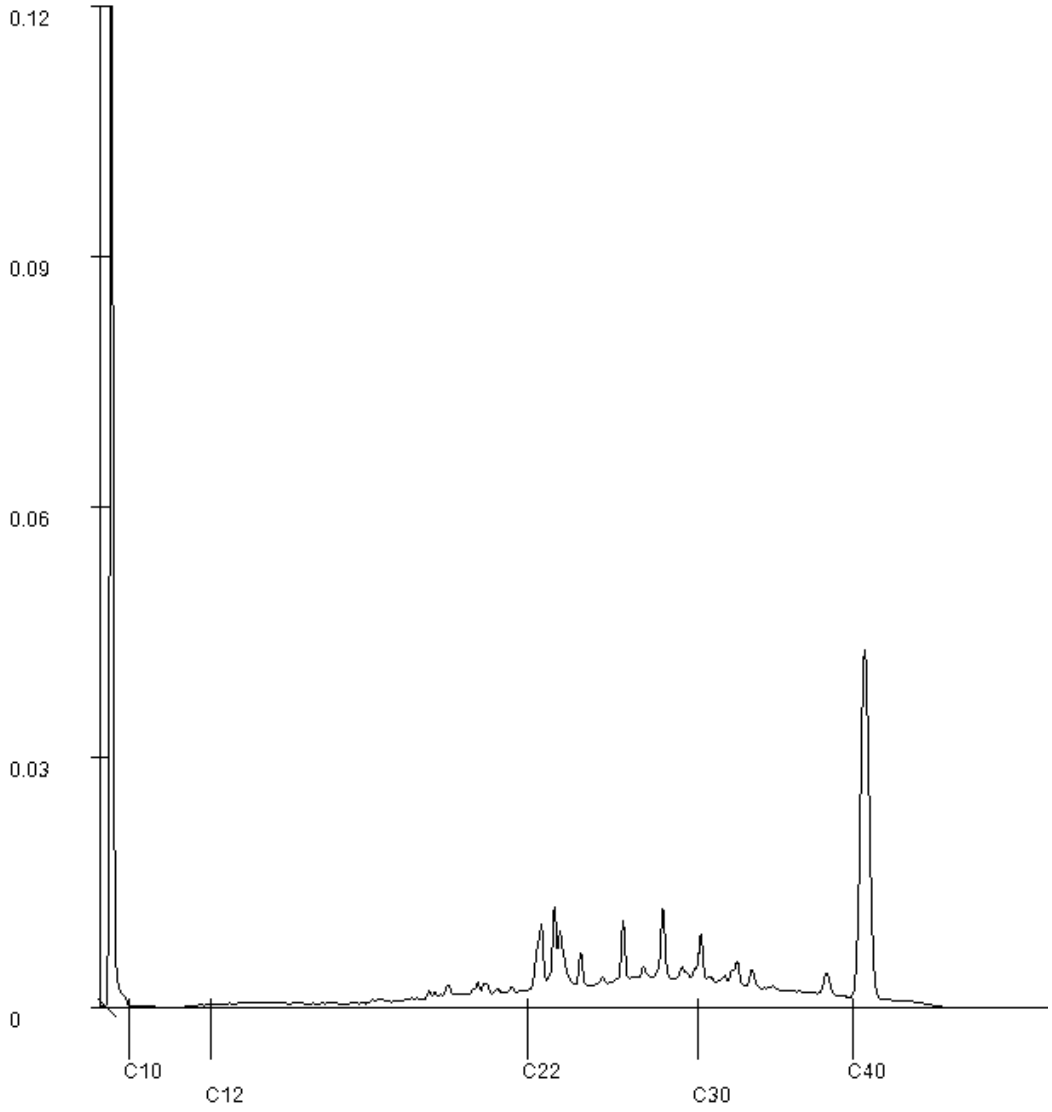
Monsternummer: 007

Monster beschrijvingen: loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	20-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	20-06-2025
Rapportnummer	14319763 - 1	Rapportagedatum	30-06-2025

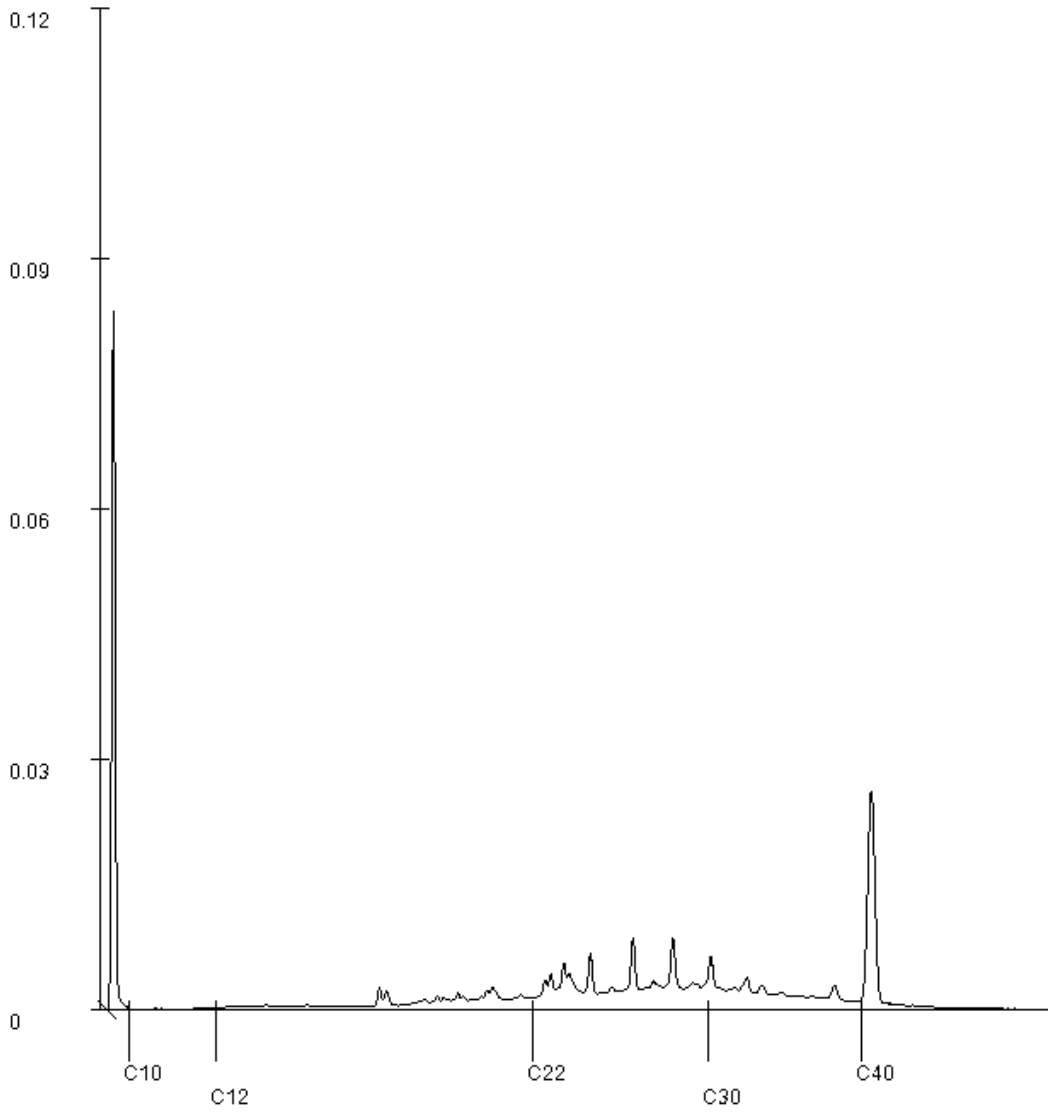
Monsternummer: 009

Monster beschrijvingen: loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14321155, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VR7LH1YV

Rotterdam, 02-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 11 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152) WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	55.1	76.2
gewicht artefacten	g	S	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.7	0.3
gloeirest	% vd DS		95.7	99.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	S	9.0	3.1
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	13	<4
barium	mg/kgds	S	43	<20
cadmium	mg/kgds	S	1.7	0.27
chroom	mg/kgds	S	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	45	6.2
koper	mg/kgds	S	15	<5
kwik	mg/kgds	S	0.07	<0.05
lood	mg/kgds	S	18	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	78	14
zink	mg/kgds	S	180	28
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.26	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.07	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.06	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.07	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.08	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.08	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.732 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN				
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
CHLOORFENOLEN				

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152) WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	6.7 [2) 3)]	<1
PCB 52	µg/kgds	S	1.9	<1
PCB 101	µg/kgds	S	6.2	<1
PCB 118	µg/kgds	S	2.9	<1
PCB 138	µg/kgds	S	6.3	<1
PCB 153	µg/kgds	S	8.3	<1
PCB 180	µg/kgds	S	5.5	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	37.8 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	4.0	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.7 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	9.5	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	10.2 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	16.3 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152) WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		28.2 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		26.8 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		6	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		100	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		200	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		150 [4)]	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	460	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	0.2 [5)]	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [6)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152) WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [6)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	Er zijn componenten na C40 aangetroffen. Deze zijn niet van invloed op het gerapporteerde resultaat.
5	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
6	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361742	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2361670	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2362298	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2362512	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2361679	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2361675	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2361637	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2361639	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2361634	24-06-2025	24-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361745	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2361673	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2361641	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2361749	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362486	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2361672	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362442	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2361676	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362293	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2361724	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2361661	24-06-2025	24-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321155 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

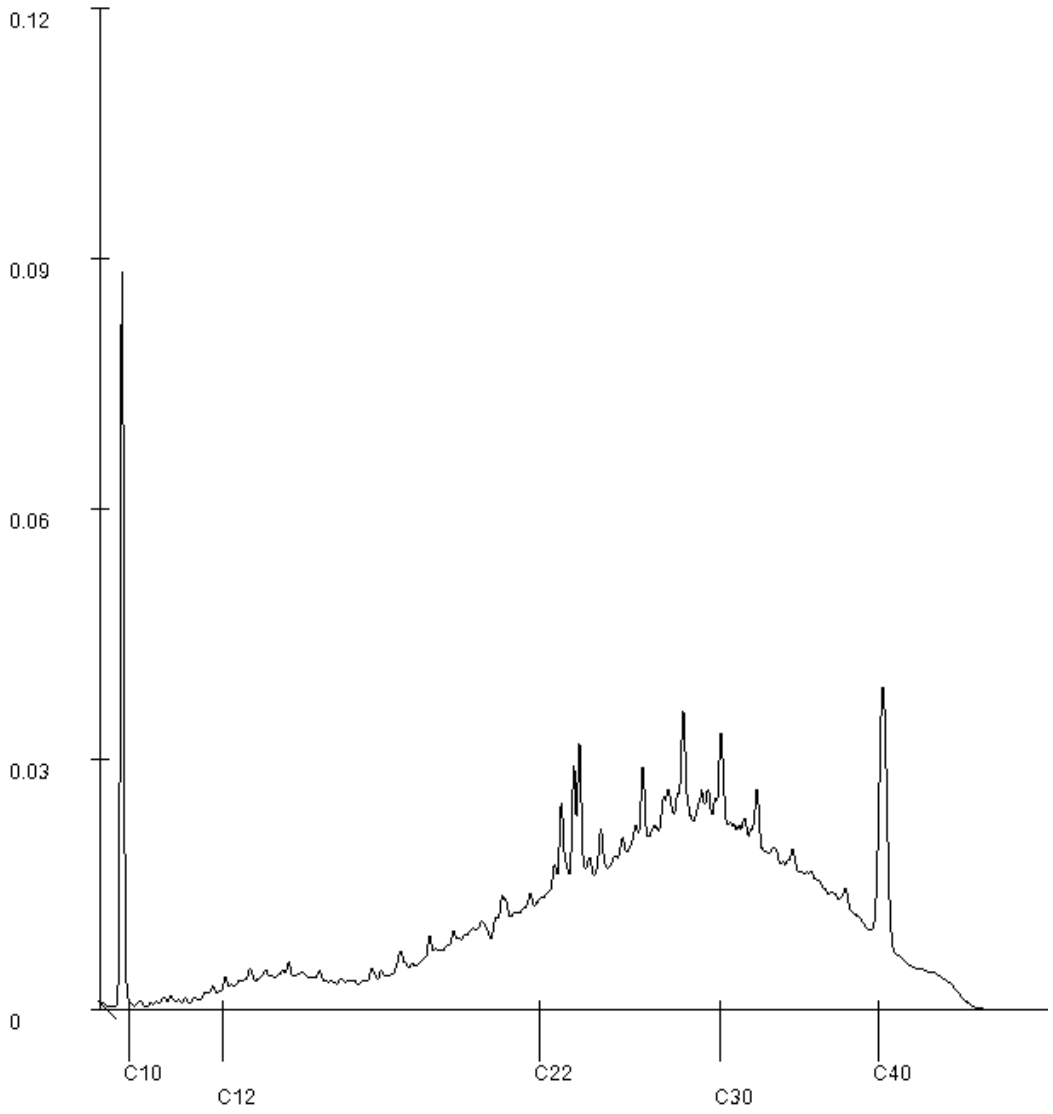
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14325584, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: F7J15CZA

Rotterdam, 09-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 17 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	69.8	76.0	70.9	78.5	73.2
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.0	0.5	2.3	0.2	1.8
gloeirest	% vd DS		98.0	99.5	97.5	99.6	97.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	<2	<2	2.0	<2	4.9
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	7.2	<4	8.6	<4	5.8
barium	mg/kgds	S	<20	<20	21	<20	27
cadmium	mg/kgds	S	0.45	0.21	0.72	<0.2	0.49
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	16	<3	11	<3	18
koper	mg/kgds	S	<5	<5	5.8	<5	5.0
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	29	6.7	25	7.1	24
zink	mg/kgds	S	55	22	85	22	58
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	0.22	0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	0.11	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	0.08	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	0.07	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.692 [1)]	0.219 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	1.1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	5.3 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	7	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	12	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	8	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]		0.1 [2)]		0.1 [2)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]		0.1 [2)]		0.1 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm13b WB10.09 (86-136) WB10.1 (49-99) WB10.2 (64-114) WB10.3 (52-102) WB10.4 (50-100) WB10.5 (43-93) WB10.6 (49-99) WB10.7 (38-88) WB10.8 (74-124) WB10.10 (58-108)

Analyse	Eenheid	Q	006
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	80.2
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.3
gloeirest	% vd DS		99.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	3.6
METALEN			
arseen	mg/kgds	S	<4
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10
kobalt	mg/kgds	S	6.7
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	5.2
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN			
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
CHLOORFENOLEN			
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm13b WB10.09 (86-136) WB10.1 (49-99) WB10.2 (64-114) WB10.3 (52-102) WB10.4 (50-100) WB10.5 (43-93) WB10.6 (49-99) WB10.7 (38-88) WB10.8 (74-124) WB10.10 (58-108)

Analyse	Eenheid	Q	006
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN			
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1
endrin	µg/kgds	S	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm13b WB10.09 (86-136) WB10.1 (49-99) WB10.2 (64-114) WB10.3 (52-102) WB10.4 (50-100) WB10.5 (43-93) WB10.6 (49-99) WB10.7 (38-88) WB10.8 (74-124) WB10.10 (58-108)

Analyse	Eenheid	Q	006
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361256	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2360907	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361273	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361274	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361265	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361258	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361257	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361262	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361280	02-07-2025	01-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361264	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361277	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361249	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360360	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361263	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361254	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360375	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361261	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361259	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361275	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360377	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361388	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361373	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2360948	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361298	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361385	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361379	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361375	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361374	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361357	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
003	O2361387	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361324	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361384	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361311	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361364	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361360	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361383	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361306	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361378	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361382	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
004	O2361376	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360943	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360946	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360384	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360890	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360938	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360923	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360935	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360941	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360454	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
005	O2360451	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360745	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360931	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360928	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360944	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360930	02-07-2025	01-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	O2360441	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360940	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360934	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360436	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
006	O2360939	02-07-2025	01-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Vera Kemper

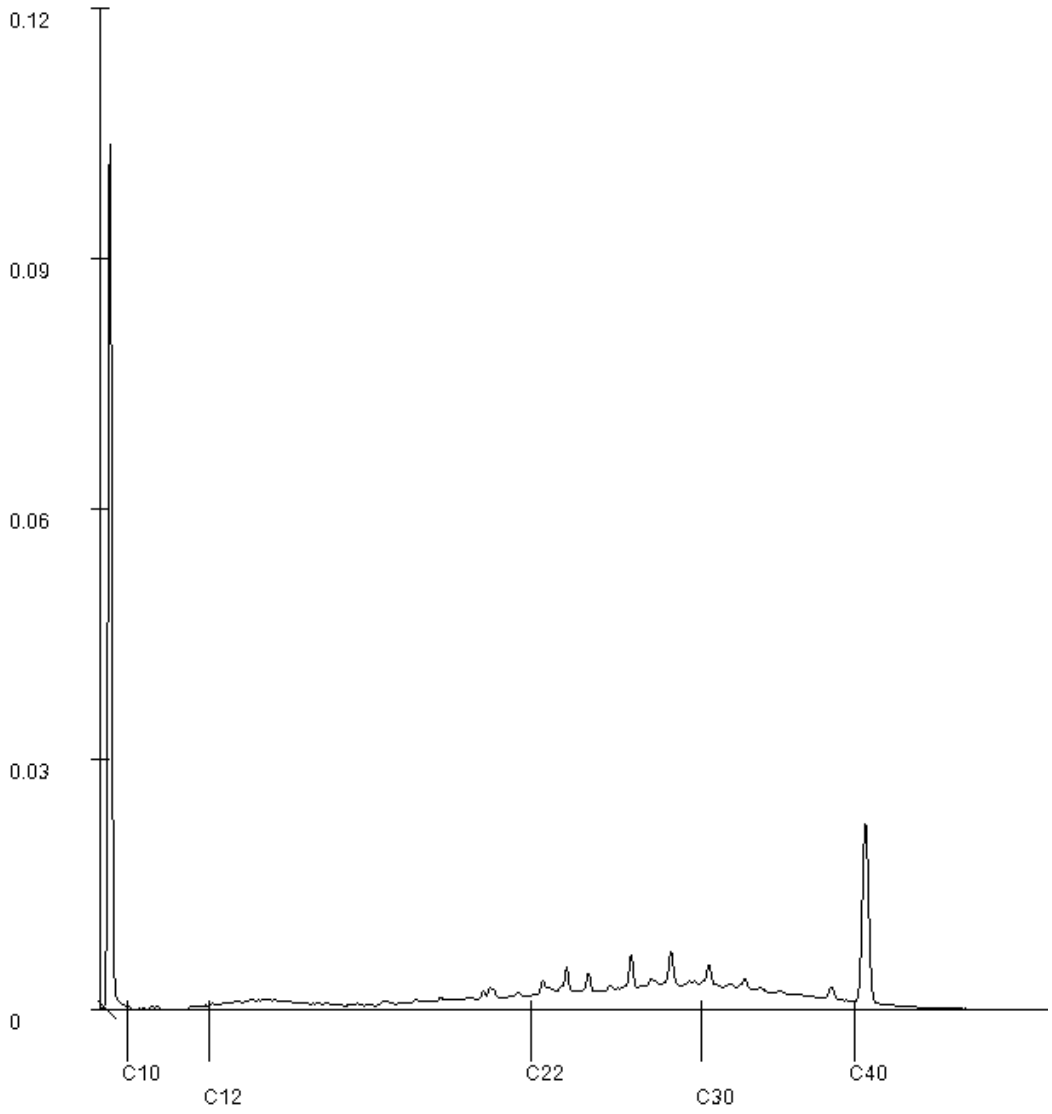
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325584 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14324920, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: S5QMHMQG

Rotterdam, 07-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.0	76.5
gewicht artefacten	g	S	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4	1.3
gloeirest	% vd DS		98.3	98.5
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	S	4.1	3.6
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	7.4	<4
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.58	0.22
chroom	mg/kgds	S	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	14	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	26	5.7
zink	mg/kgds	S	67	25
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.13	0.05
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.405 [1)]	0.239 [1)]
CHLOORBENZENEN				
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
CHLOORFENOLEN				

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		10	6
fractie C30-C40	mg/kgds		15	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361046	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361279	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361020	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361003	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361040	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361043	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361053	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2360992	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361276	30-06-2025	30-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361045	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361047	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361051	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361048	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361052	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361049	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361042	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2360982	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361017	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361044	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361269	30-06-2025	30-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

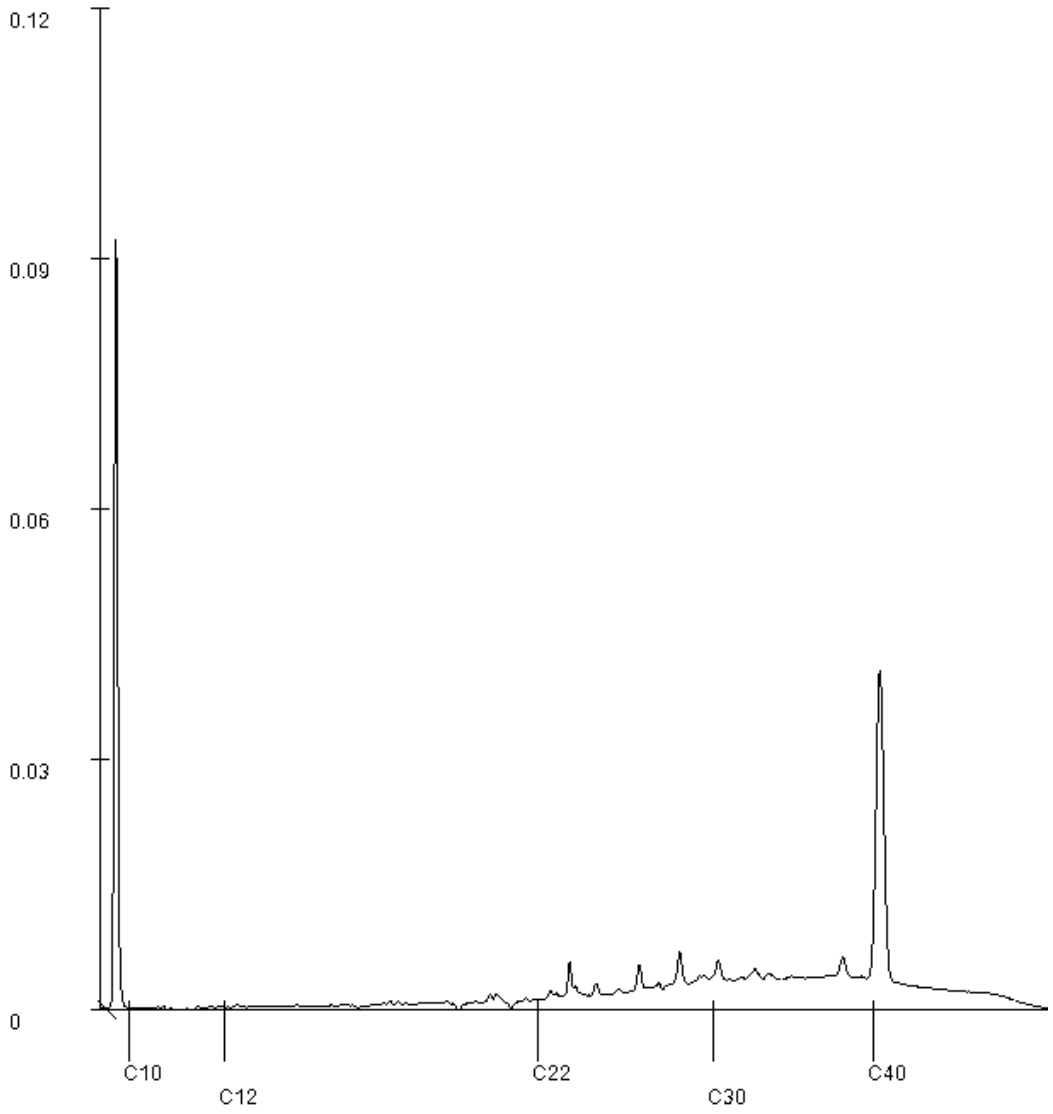
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324920 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

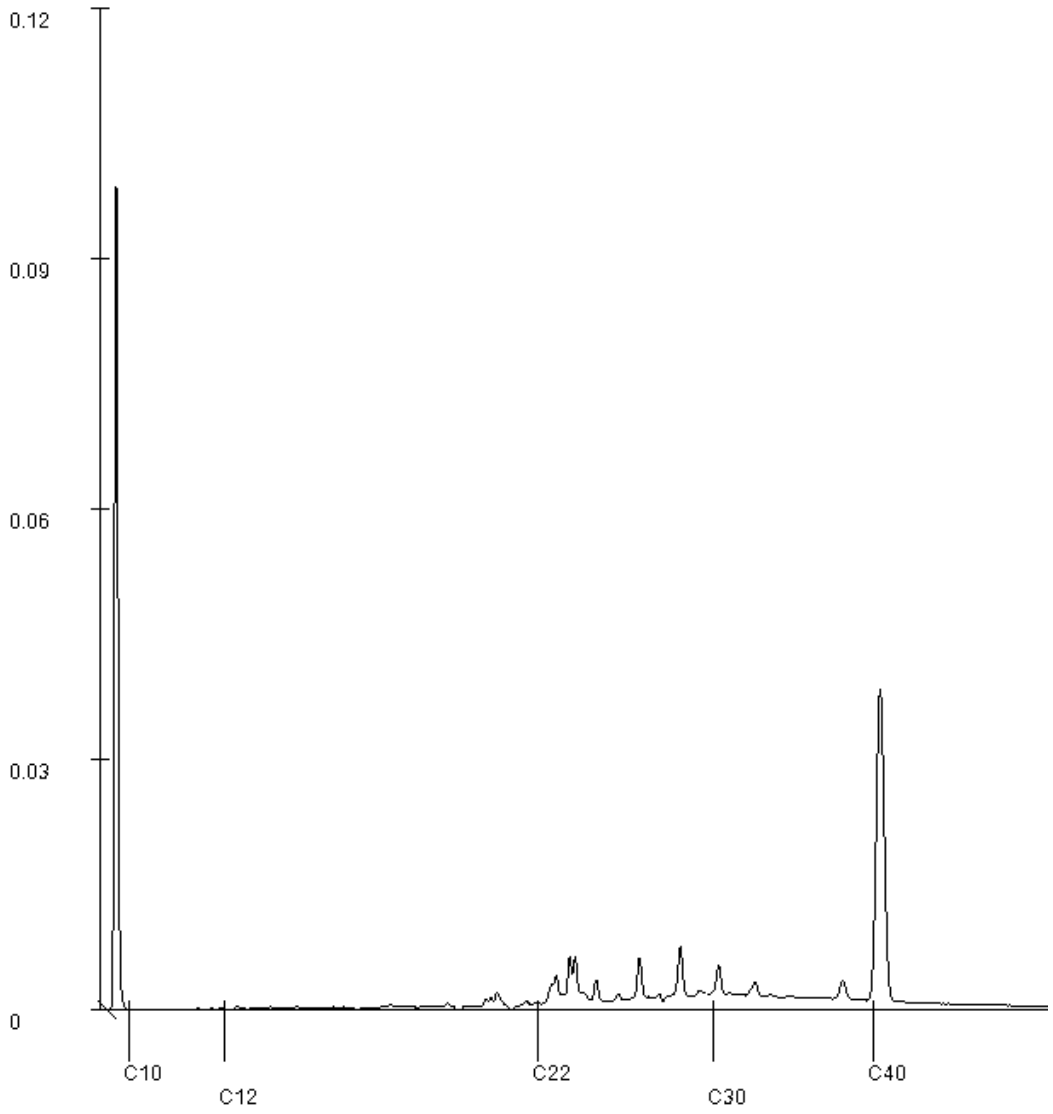
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14329807, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: V39WMA1I

Rotterdam, 16-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 24 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.4	77.0	65.5	75.4	64.6
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.1	0.8	2.7	1.1	2.5
gloeirest	% vd DS		97.8	99.1	97.2	98.7	97.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	<2	<2	<2	2.9	2.5
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	13	<4	16	<4	13
barium	mg/kgds	S	33	20	35	<20	32
cadmium	mg/kgds	S	1.1	0.51	1.5	0.46	0.88
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	34	12	42	8.7	31
koper	mg/kgds	S	7.3	<5	8.6	<5	15
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	12
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	56	21	73	19	48
zink	mg/kgds	S	120	61	160	56	120
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.09	<0.03	0.07	<0.03	0.11
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.335 [1)]	0.21 [1)]	0.259 [1)]	0.21 [1)]	0.356 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	9	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]		0.1 [2)]		0.1 [2)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]		0.1 [2)]		0.1 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)
002	Waterbodem (AS3000)	loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)
003	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)
004	Waterbodem (AS3000)	loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)
005	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	72.5	60.9	72.3	68.0	73.8
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.9	2.9	1.4	2.4	1.7
gloeirest	% vd DS		97.9	97.1	98.5	97.1	98.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	2.7	<2	<2	6.9	2.3
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	5.5	12	<4	8.0	<4
barium	mg/kgds	S	28	32	<20	35	21
cadmium	mg/kgds	S	0.75	1.7	0.79	1.5	0.30
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	10
kobalt	mg/kgds	S	17	46	12	27	8.0
koper	mg/kgds	S	9.1	9.5	5.2	9.2	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	0.07	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	15	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	31	85	26	43	12
zink	mg/kgds	S	83	200	83	170	44
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	0.06	<0.03	<0.03	0.05
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.14	0.07	0.17	0.11
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	0.05	<0.03	0.08	0.05
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	0.05	<0.03	0.07	0.05
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	0.04	<0.03	0.06	0.05
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	0.04	<0.03	0.05	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.269 [1)]	0.464 [1)]	0.259 [1)]	0.573 [1)]	0.424 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		15	12	9	17	8
fractie C30-C40	mg/kgds		10	<5	5	11	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.1 [2)]		0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S		0.1 [2)]		0.1	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)
007	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)
008	Waterbodem (AS3000)	loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)
009	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)
010	Waterbodem (AS3000)	loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S		<0.1		<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2252657	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
001	O2252659	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
001	O2360117	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
001	O2360018	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
001	O2361016	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
001	O2252655	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
001	O2360719	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
001	O2252647	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
001	O2252658	08-07-2025	08-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360306	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2252641	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2360315	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2252671	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2360194	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2360016	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2252668	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2252646	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2360309	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2252660	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
002	O2252661	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360307	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360266	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360275	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360313	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360126	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360209	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360318	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360289	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360428	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
003	O2360136	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360276	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360257	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360258	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360206	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360131	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360130	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360204	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360319	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360317	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
004	O2360321	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360112	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360419	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360429	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360127	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360122	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360023	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360420	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360259	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360110	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
005	O2360053	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2360425	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2360105	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2360422	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2360433	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2360102	08-07-2025	08-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	O2360120	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2360121	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2360427	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2360138	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
006	O2359940	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360063	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360115	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360028	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360027	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360125	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360034	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360111	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360030	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2359898	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
007	O2360118	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360021	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360025	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360020	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360135	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360432	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360430	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360054	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360223	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360132	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
008	O2360024	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360528	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360339	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360301	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360341	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360342	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360336	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360343	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360344	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360338	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
009	O2360347	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360534	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360529	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360340	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360538	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360337	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360348	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360349	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360310	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360022	08-07-2025	08-07-2025	SGS201
010	O2360353	08-07-2025	08-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

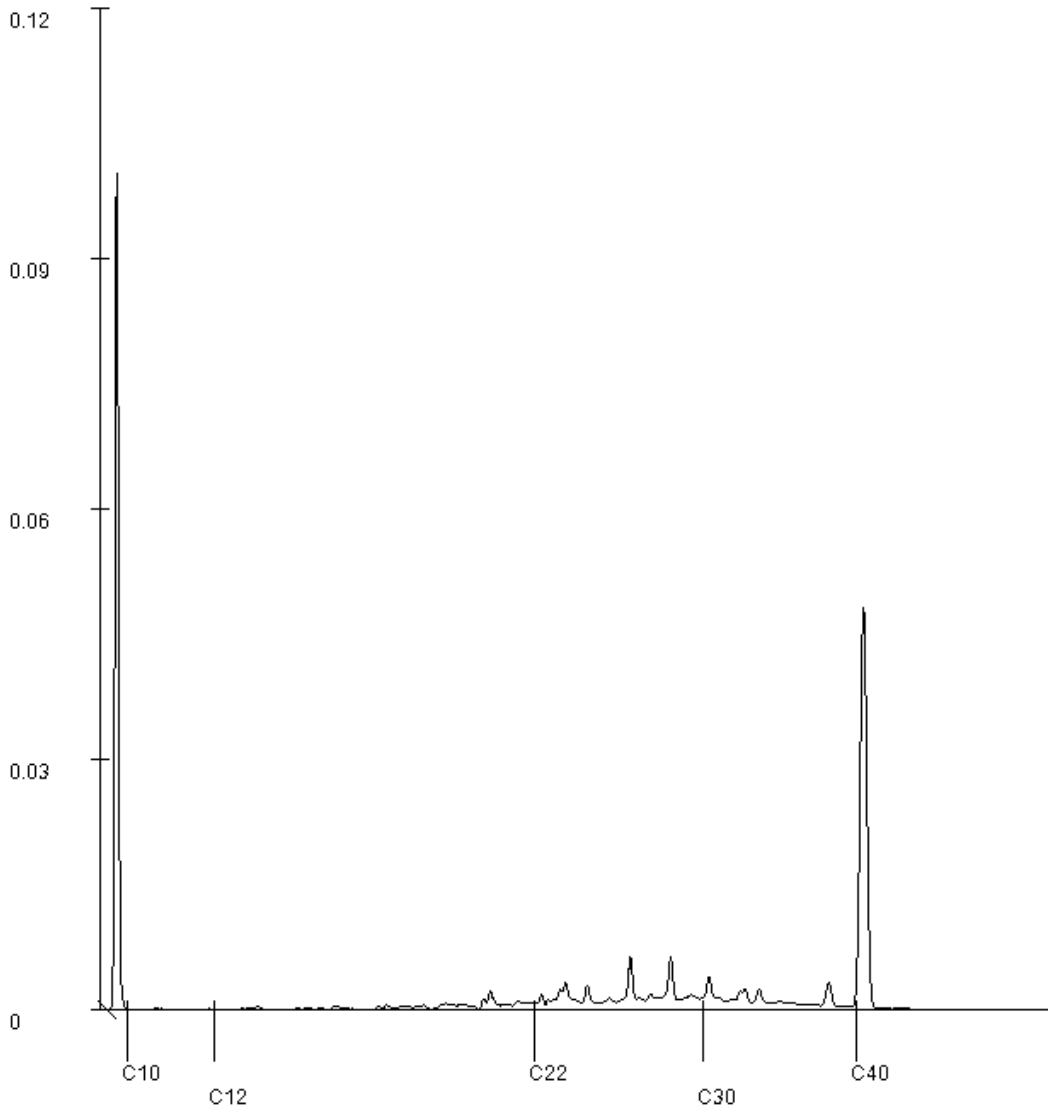
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

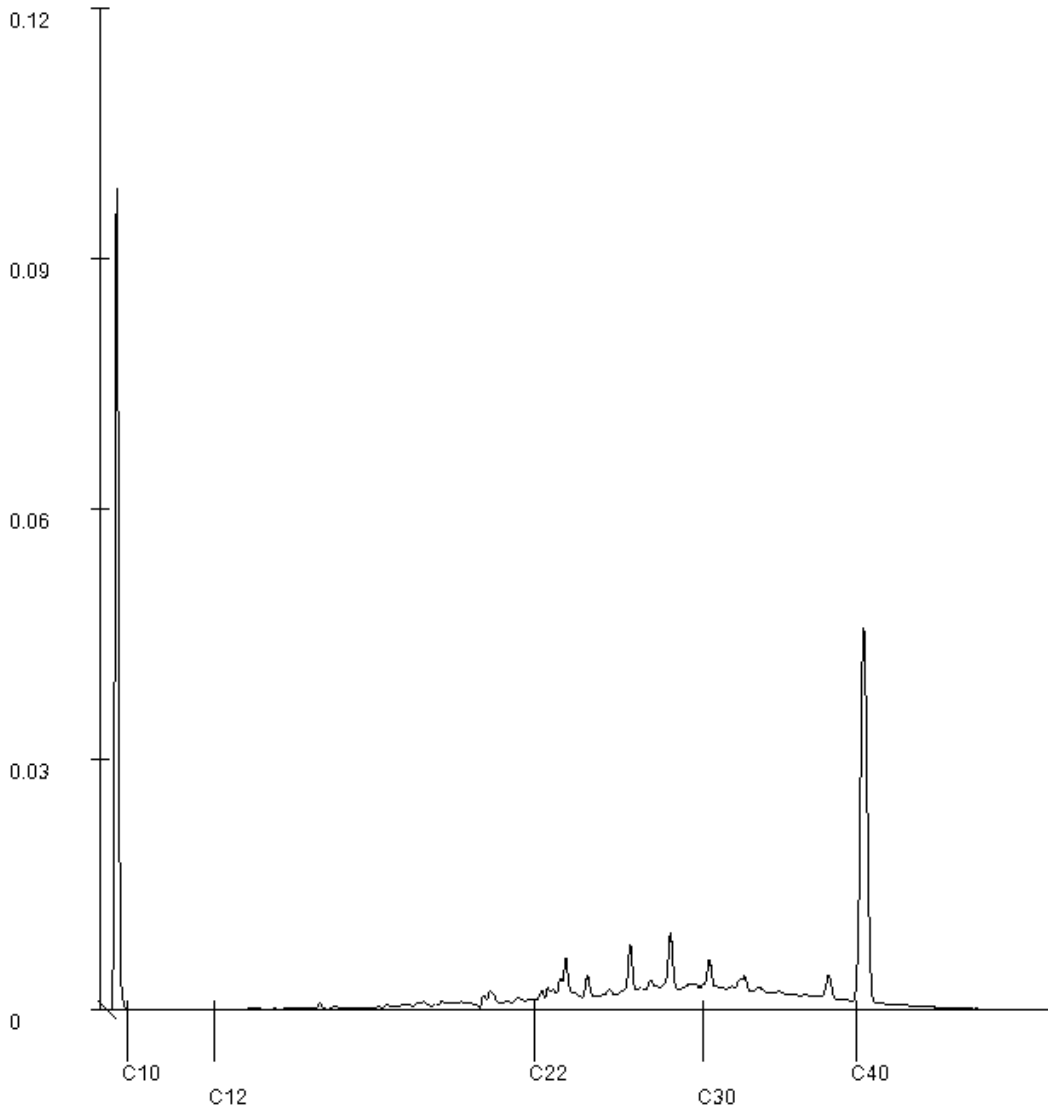
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monsternummer:	006
Monster beschrijvingen	loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

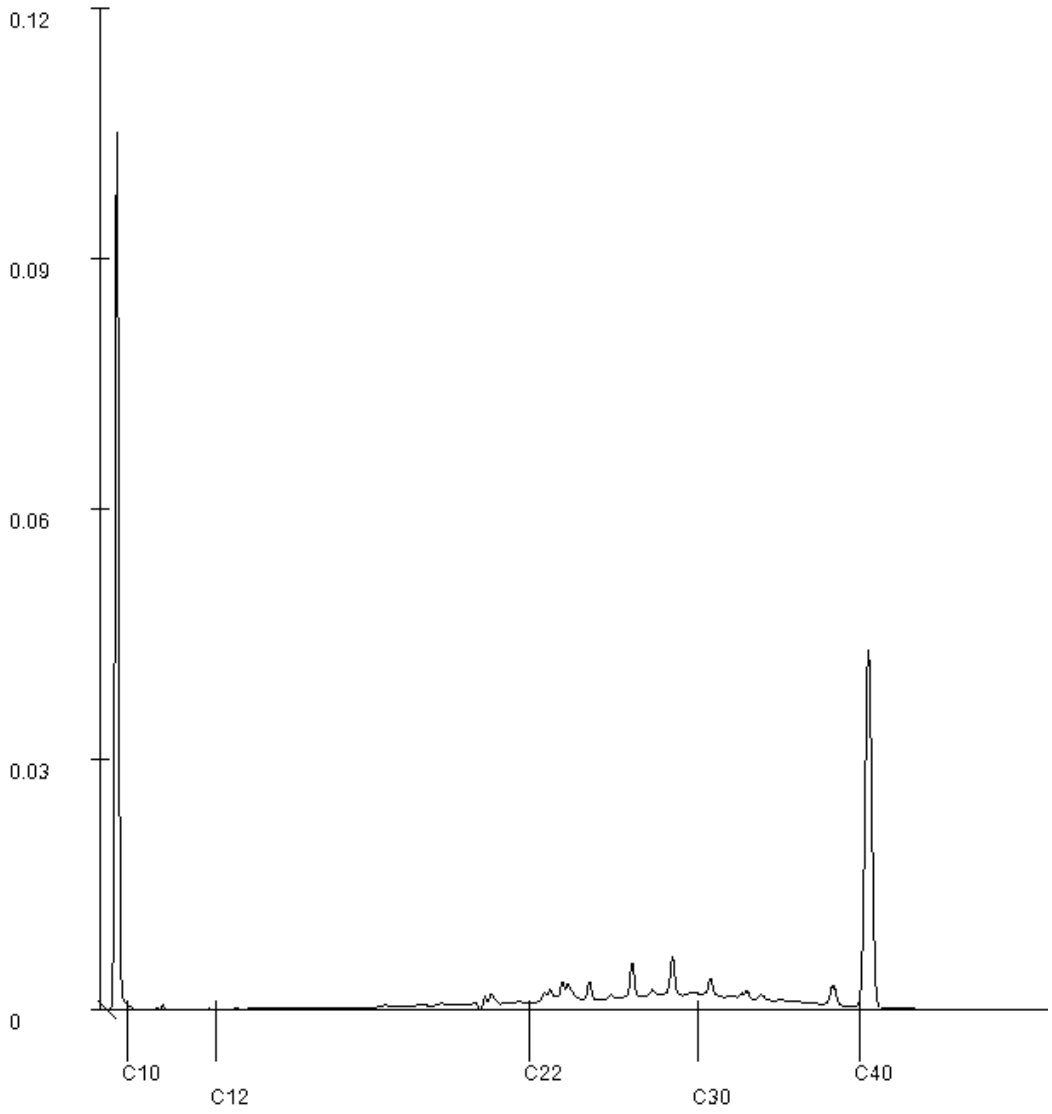
Monsternummer: 007

Monster beschrijvingen: loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

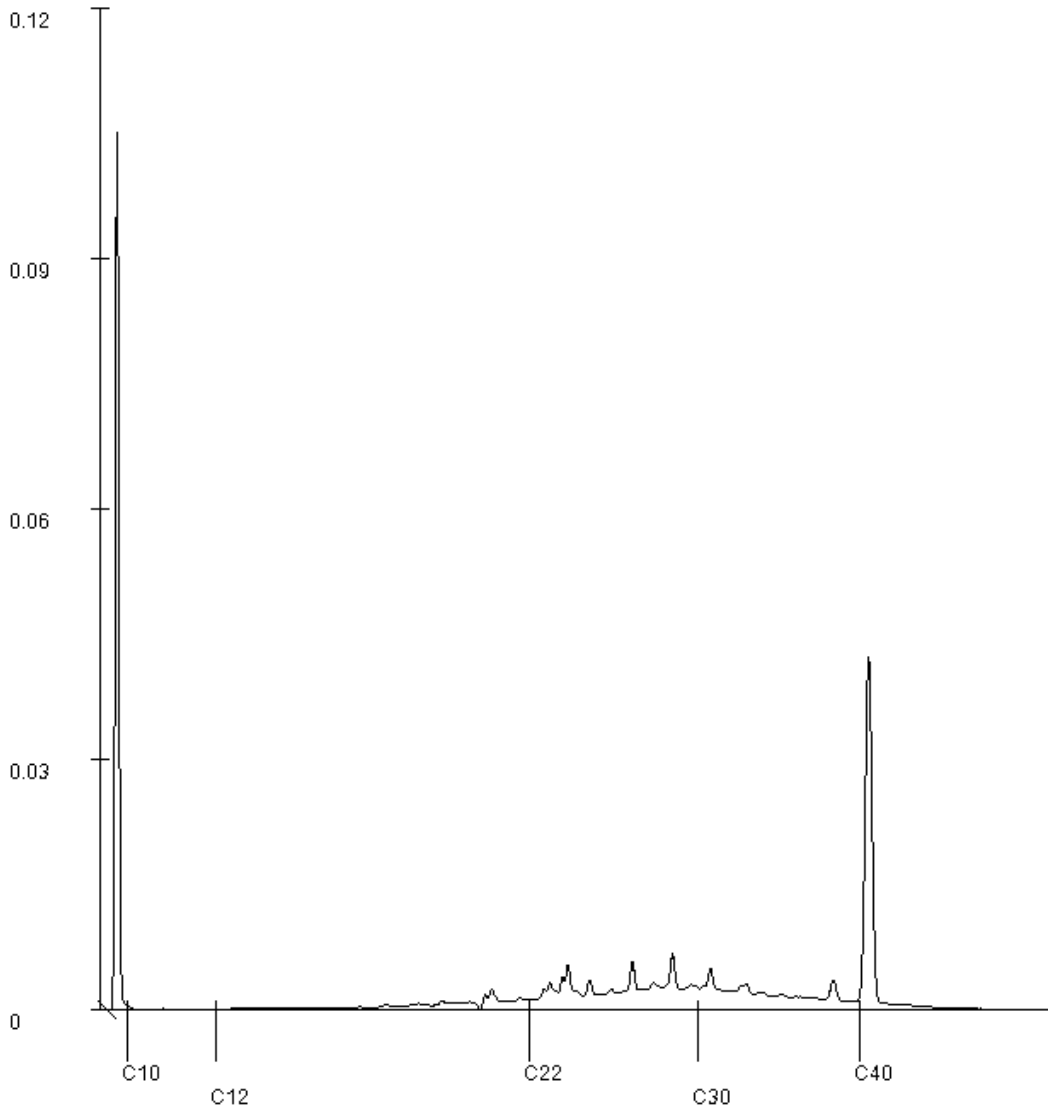
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monsternummer:	008
Monster beschrijvingen	loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

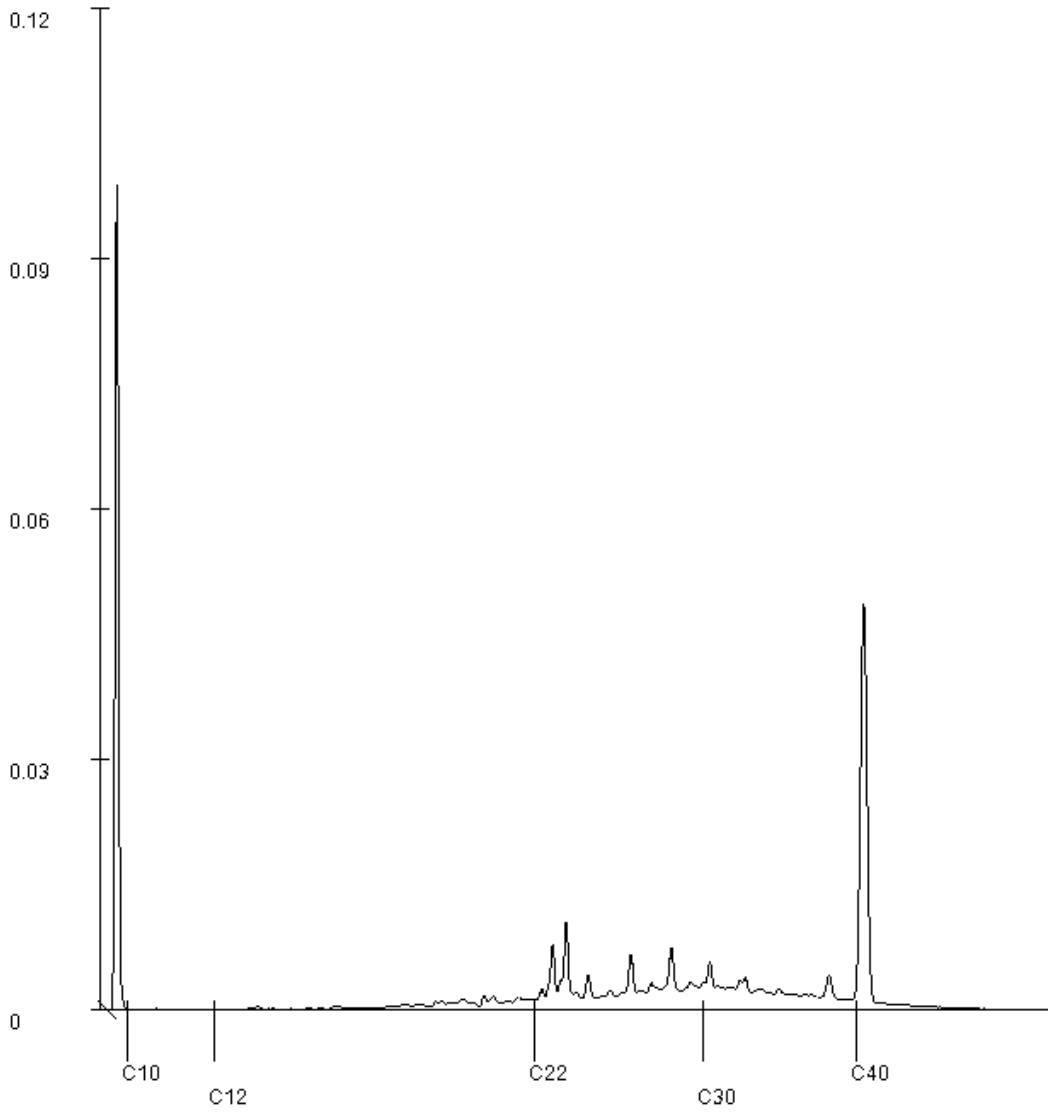
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monsternummer:	009
Monster beschrijvingen	loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

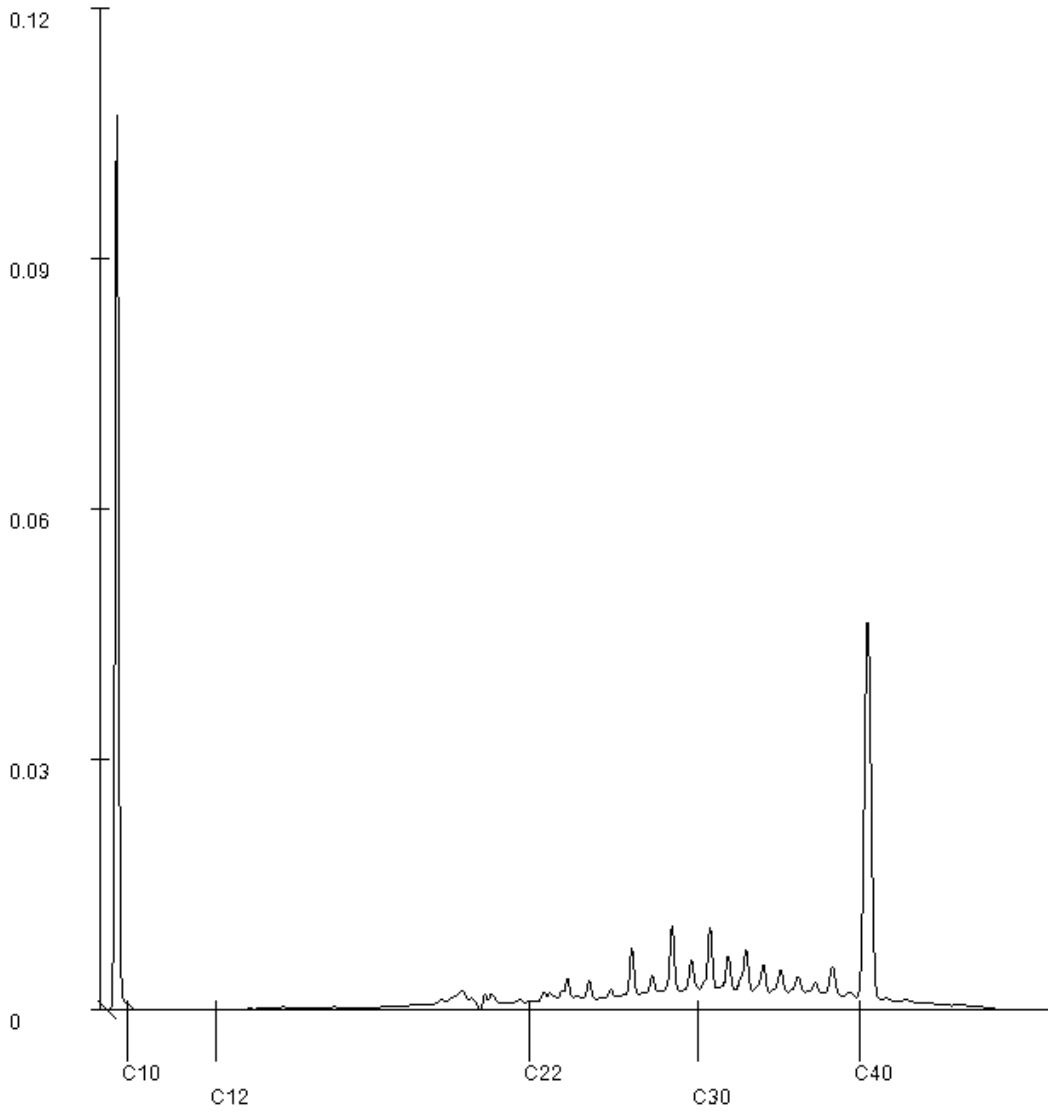
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	08-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	08-07-2025
Rapportnummer	14329807 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monsternummer:	010
Monster beschrijvingen	loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14317766, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: ZP52YUFM

Rotterdam, 26-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,



René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm01b 201 (29-79) 202 (30-80) 203 (28-78) 204 (31-81) 205 (28-78) 206 (20-70) 207 (20-70) 208 (13-63) 209 (17-67) 210 (19-69)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm04b 231 (35-85) 232 (47-97) 233 (43-93) 234 (41-91) 235 (39-89) 236 (39-89) 237 (46-96) 238 (40-90) 239 (49-99) 240 (46-96)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	39.1	78.5	46.4	76.0
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	15.4	1.1	8.5	0.9
gloeirest	% vd DS		84.4	98.6	91.3	99.1
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	S	3.4	3.8	2.2	<2
METALEN						
arseen	mg/kgds	S	8.5	<4	15	<4
barium	mg/kgds	S	60	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	1.8	<0.2	0.57	<0.2
chroom	mg/kgds	S	17	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	4.7	<3	55	11
koper	mg/kgds	S	12	<5	11	<5
kwik	mg/kgds	S	0.07	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	30	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	13	6.2	84	16
zink	mg/kgds	S	110	<20	45	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN						
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm01b 201 (29-79) 202 (30-80) 203 (28-78) 204 (31-81) 205 (28-78) 206 (20-70) 207 (20-70) 208 (13-63) 209 (17-67) 210 (19-69)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm04b 231 (35-85) 232 (47-97) 233 (43-93) 234 (41-91) 235 (39-89) 236 (39-89) 237 (46-96) 238 (40-90) 239 (49-99) 240 (46-96)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN						
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm01b 201 (29-79) 202 (30-80) 203 (28-78) 204 (31-81) 205 (28-78) 206 (20-70) 207 (20-70) 208 (13-63) 209 (17-67) 210 (19-69)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm04b 231 (35-85) 232 (47-97) 233 (43-93) 234 (41-91) 235 (39-89) 236 (39-89) 237 (46-96) 238 (40-90) 239 (49-99) 240 (46-96)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		37	<5	16	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		13	<5	7	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	52	<35	<35	<35

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361521	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
001	O2362203	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
001	O2362202	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
001	O2362200	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
001	O2362218	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
001	O2362208	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
001	O2361540	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
001	O2361458	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
001	O2362204	18-06-2025	18-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361528	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2362213	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2362209	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2361462	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2362201	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2361542	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2361534	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2361495	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2362216	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2361541	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2361533	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
003	O2250120	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2362012	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2361832	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2361820	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2250694	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2250433	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2250431	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2250114	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2361816	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
003	O2250125	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2250117	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2361828	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2250121	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2361822	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2250124	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2361824	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2361802	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2250116	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2361826	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
004	O2250113	17-06-2025	17-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

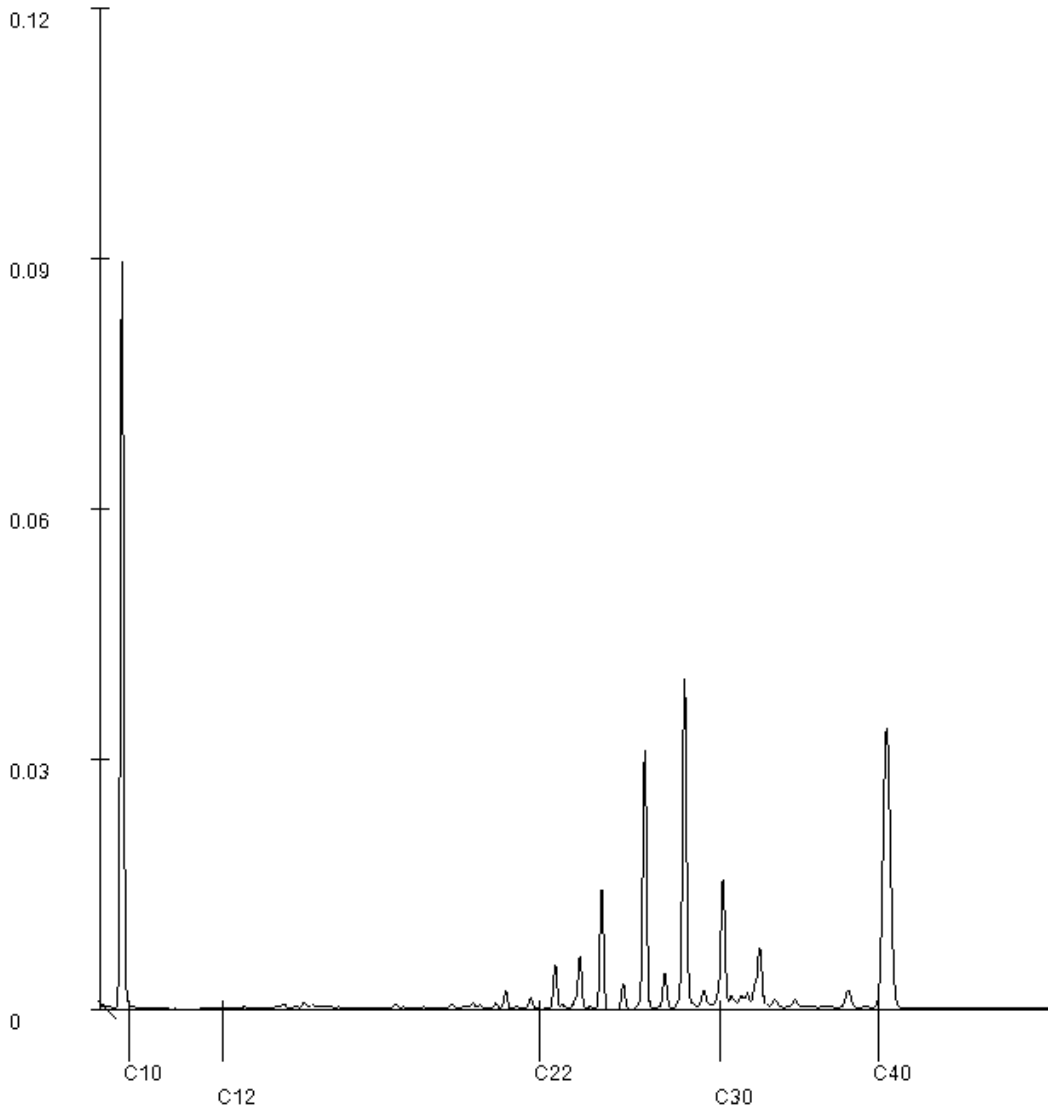
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317766 - 1	Rapportagedatum	26-06-2025

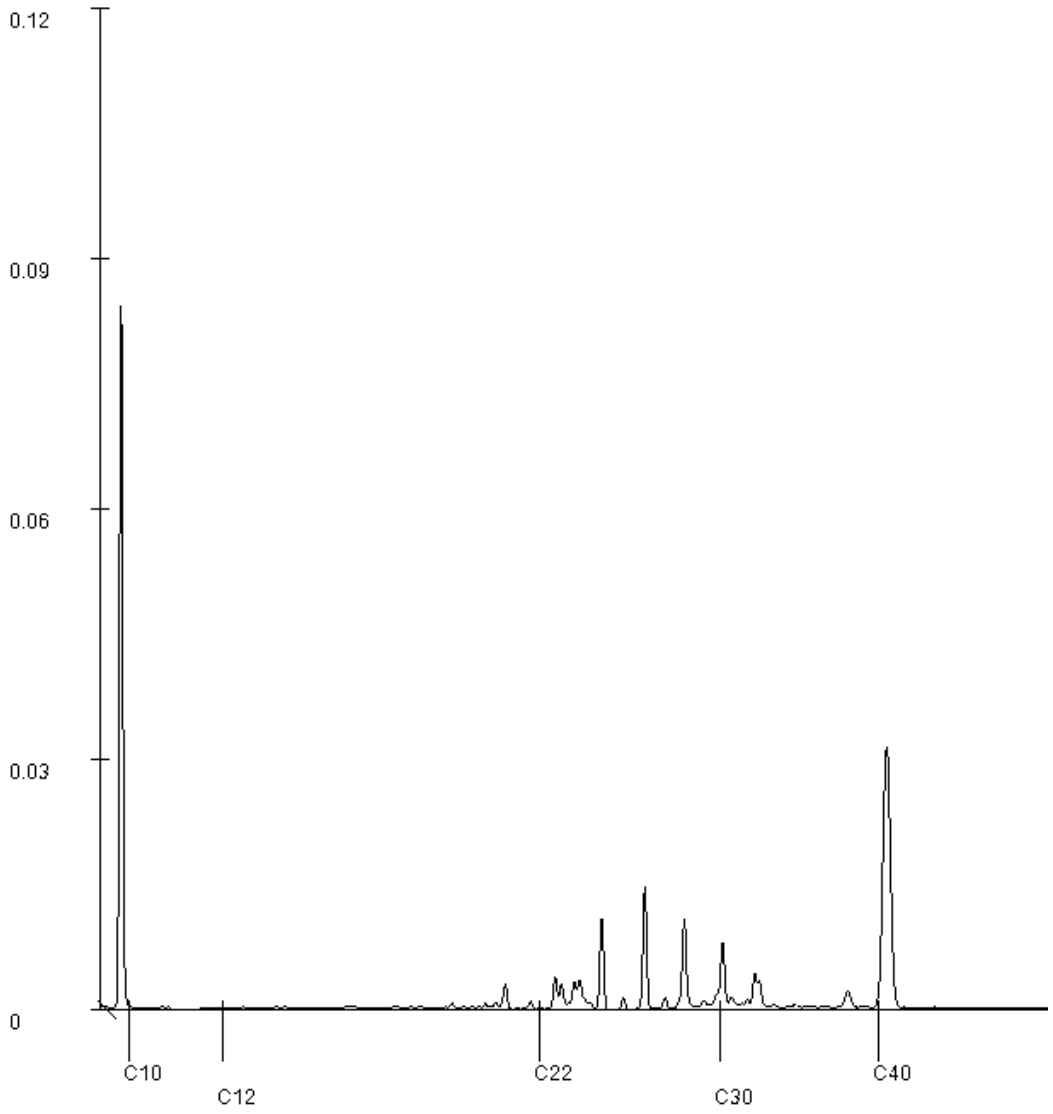
Monsternummer: 003

Monster beschrijvingen: loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14316525, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: AJAIZA9F

Rotterdam, 24-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316525 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm02a 211 (31-48) 212 (26-40) 213 (43-55) 214 (45-53) 215 (45-51) 216 (50-55) 217 (55-64) 218 (38-45) 219 (43-49) 220 (73-79)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm02b 211 (48-98) 212 (40-90) 213 (55-105) 214 (53-103) 215 (51-101) 216 (55-105) 217 (64-114) 218 (45-95) 219 (49-99) 220 (79-129)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm03b 221 (42-92) 222 (38-88) 223 (46-96) 224 (62-112) 225 (62-112) 226 (70-120) 227 (73-123) 228 (91-141) 229 (52-92) 230 (92-142)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.8	77.9	64.1	78.5
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.9	0.5	1.6	0.2
gloeirest	% vd DS		98.0	99.3	98.2	99.5
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	S	<2	3.4	3.7	4.0
METALEN						
arseen	mg/kgds	S	5.9	<4	6.8	<4
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.86	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	5.4	<3	8.6	<3
koper	mg/kgds	S	28	8.5	18	8.1
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	14	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	16	9.6	23	4.9
zink	mg/kgds	S	35	21	41	23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN						
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316525 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm02a 211 (31-48) 212 (26-40) 213 (43-55) 214 (45-53) 215 (45-51) 216 (50-55) 217 (55-64) 218 (38-45) 219 (43-49) 220 (73-79)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm02b 211 (48-98) 212 (40-90) 213 (55-105) 214 (53-103) 215 (51-101) 216 (55-105) 217 (64-114) 218 (45-95) 219 (49-99) 220 (79-129)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm03b 221 (42-92) 222 (38-88) 223 (46-96) 224 (62-112) 225 (62-112) 226 (70-120) 227 (73-123) 228 (91-141) 229 (52-92) 230 (92-142)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN						
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316525 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm02a 211 (31-48) 212 (26-40) 213 (43-55) 214 (45-53) 215 (45-51) 216 (50-55) 217 (55-64) 218 (38-45) 219 (43-49) 220 (73-79)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm02b 211 (48-98) 212 (40-90) 213 (55-105) 214 (53-103) 215 (51-101) 216 (55-105) 217 (64-114) 218 (45-95) 219 (49-99) 220 (79-129)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm03b 221 (42-92) 222 (38-88) 223 (46-96) 224 (62-112) 225 (62-112) 226 (70-120) 227 (73-123) 228 (91-141) 229 (52-92) 230 (92-142)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	6	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316525 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316525 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316525 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362325	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2362128	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2250127	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2362319	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2250361	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2362613	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2362169	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2250130	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2250705	16-06-2025	16-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316525 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362173	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2362171	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2250129	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2250698	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2250123	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2362168	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2362320	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2362161	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2362167	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2362317	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
002	O2362141	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250702	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250131	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250673	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250717	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250701	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250708	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250684	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250714	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250689	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
003	O2250700	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250715	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250090	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250706	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250697	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250703	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250711	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250696	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250712	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250065	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
004	O2250704	16-06-2025	16-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

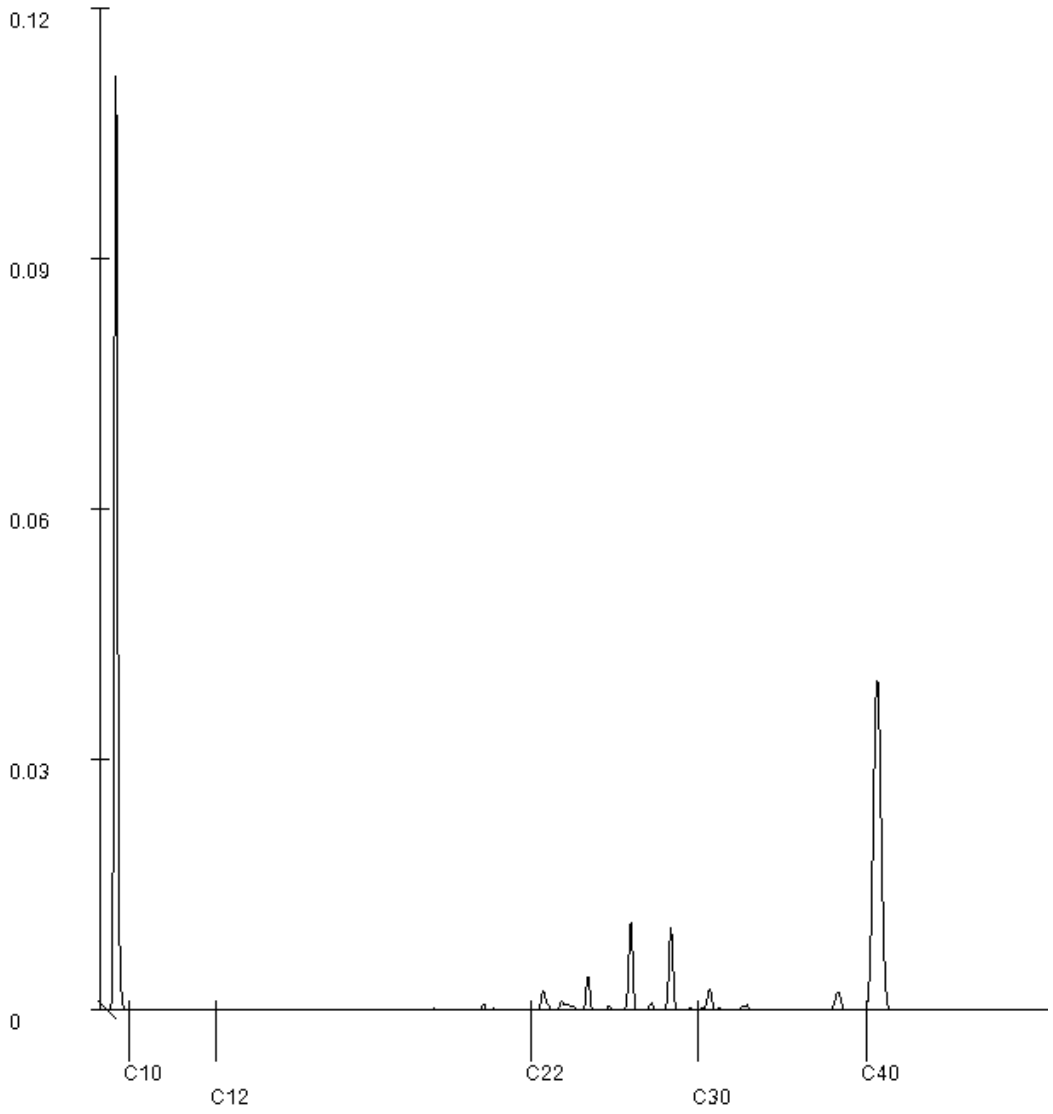
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-06-2025
Rapportnummer	14316525 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14318737, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: BWADCLUP

Rotterdam, 28-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318737 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm05b 241 (15-65) 242 (20-70) 243 (38-88) 244 (40-90) 245 (26-76) 246 (27-77) 247 (18-68) 248 (17-67) 249 (12-62) 250 (6-56)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm06a 251 (9-17) 252 (16-29) 253 (22-38) 254 (15-23) 255 (12-24) 256 (20-26) 257 (0-15) 258 (0-10) 259 (0-15) 260 (0-15)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm06b 251 (17-67) 252 (29-79) 253 (38-88) 254 (23-73) 255 (24-74) 256 (26-76) 257 (15-65) 258 (10-60) 259 (15-65) 260 (15-65)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	60.0	67.3	60.4	75.7
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.3	3.2	5.4	2.2
gloeirest	% vd DS		94.4	96.6	94.5	97.4
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	S	4.5	3.2	2.3	4.7
METALEN						
arseen	mg/kgds	S	9.3	17	12	4.9
barium	mg/kgds	S	22	55	21	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.43	0.63	0.60	0.61
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	11
kobalt	mg/kgds	S	24	100	24	15
koper	mg/kgds	S	9.3	19	9.3	9.8
kwik	mg/kgds	S	0.07	0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	10	18	12	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	76	300	52	34
zink	mg/kgds	S	170	650	390	200
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN						
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318737 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm05b 241 (15-65) 242 (20-70) 243 (38-88) 244 (40-90) 245 (26-76) 246 (27-77) 247 (18-68) 248 (17-67) 249 (12-62) 250 (6-56)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm06a 251 (9-17) 252 (16-29) 253 (22-38) 254 (15-23) 255 (12-24) 256 (20-26) 257 (0-15) 258 (0-10) 259 (0-15) 260 (0-15)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm06b 251 (17-67) 252 (29-79) 253 (38-88) 254 (23-73) 255 (24-74) 256 (26-76) 257 (15-65) 258 (10-60) 259 (15-65) 260 (15-65)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN						
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318737 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm05b 241 (15-65) 242 (20-70) 243 (38-88) 244 (40-90) 245 (26-76) 246 (27-77) 247 (18-68) 248 (17-67) 249 (12-62) 250 (6-56)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm06a 251 (9-17) 252 (16-29) 253 (22-38) 254 (15-23) 255 (12-24) 256 (20-26) 257 (0-15) 258 (0-10) 259 (0-15) 260 (0-15)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm06b 251 (17-67) 252 (29-79) 253 (38-88) 254 (23-73) 255 (24-74) 256 (26-76) 257 (15-65) 258 (10-60) 259 (15-65) 260 (15-65)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		20	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		11	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318737 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318737 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318737 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362633	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2362634	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2362644	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2362735	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2362730	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2362741	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2362625	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2362643	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
001	O2361547	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318737 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362640	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362626	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362740	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362736	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362734	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362739	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362638	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362729	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362722	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362648	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362651	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2361696	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2362631	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2361635	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2361684	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2361694	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2362715	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2361687	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2361698	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2361690	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2361680	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2361693	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2361695	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2361664	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2361691	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2361685	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2361683	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2362709	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2361689	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2361692	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2362686	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

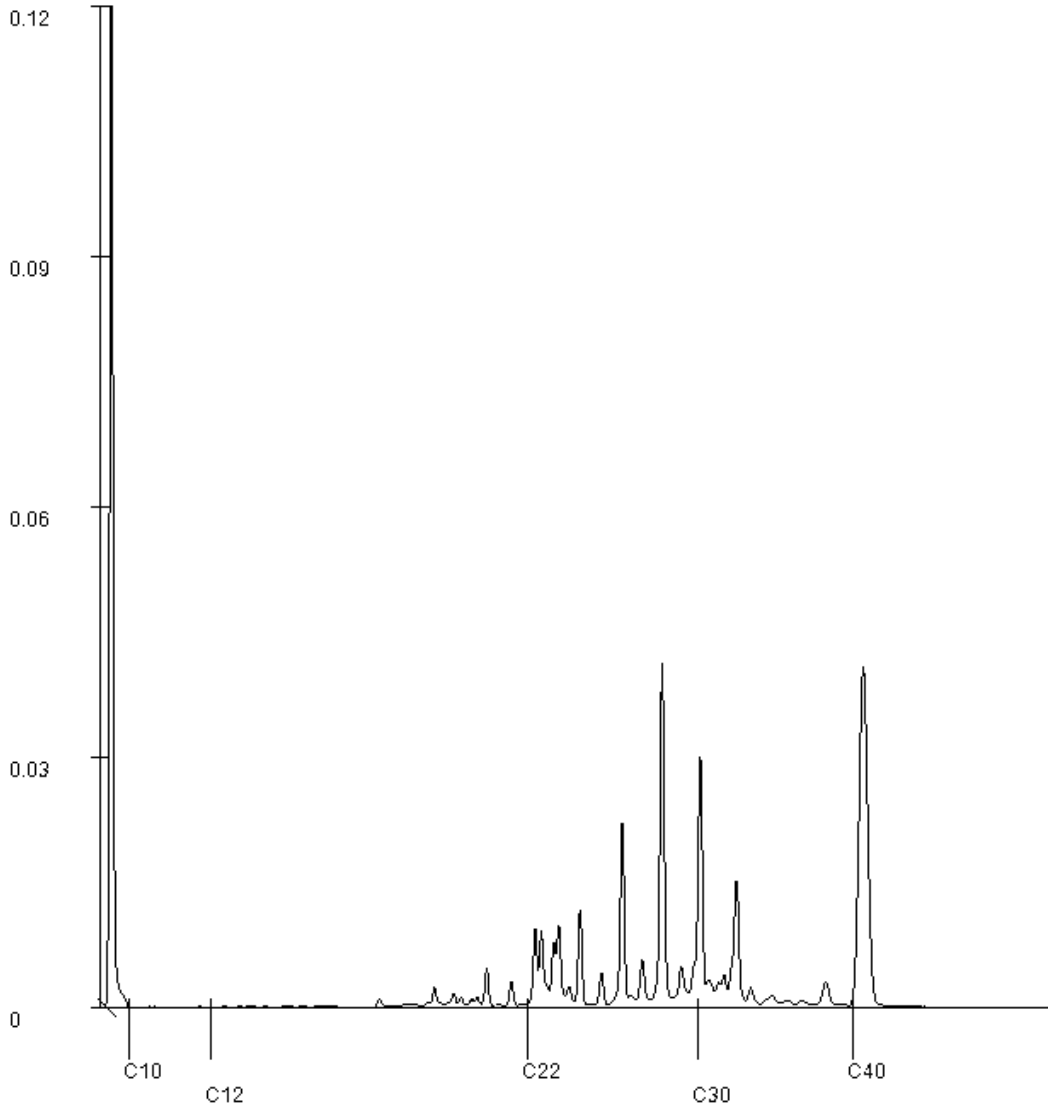
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318737 - 1	Rapportagedatum	28-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14321200, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: YK229ET2

Rotterdam, 02-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 13 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	40.9	79.4	22.0	80.5
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	9.3	0.9	12.6	<0.2
gloeirest	% vd DS		89.9	98.5	85.6	99.6
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	S	12	8.7	8.0	3.1
METALEN						
arseen	mg/kgds	S	13	<4	52	<4
barium	mg/kgds	S	58	<20	82	<20
cadmium	mg/kgds	S	3.0	<0.2	3.7	<0.2
chroom	mg/kgds	S	18	<10	17	<10
kobalt	mg/kgds	S	26	11	130	6.3
koper	mg/kgds	S	47	5.5	23	<5
kwik	mg/kgds	S	0.12	<0.05	0.15	<0.05
lood	mg/kgds	S	42	<10	38	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	59	24	240	14
zink	mg/kgds	S	200	27	530	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.06	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.18	<0.03	0.04	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.05	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.523 [1)]	0.21 [1)]	0.229 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN						
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN						
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.004 [3)]	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	2.3 [4)]	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]	<1
PCB 101	µg/kgds	S	1.5	<1	<1.4 [3)]	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1.5 [3)]	<1
PCB 138	µg/kgds	S	1.8	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	4.2	1.0	<1.1 [3)]	<1
PCB 180	µg/kgds	S	3.7	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	13.3 [1)]	5.2 [1)]	7.55 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		77	<5	7	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		560	15	38	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		330	7	10	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	970	<35	55	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	1.1			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	0.2			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [2)]			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1			
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1			
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1			
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1			
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1			
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1			

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	De rapportagegrens is verhoogd i.v.m. het lage gehalte aan droge stof.
4	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362451	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2362493	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2362481	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2361803	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2362489	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2362492	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2362474	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2362476	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
001	O2361571	24-06-2025	24-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362500	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362483	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362482	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362468	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362491	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362477	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362494	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362485	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362496	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362467	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
002	O2362484	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2361907	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2361929	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2362221	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2362232	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2362210	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2362217	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2362227	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2362234	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2362229	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
003	O2362211	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2361750	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2362230	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2362231	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2361747	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2362233	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2361605	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2361935	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2362220	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2362235	24-06-2025	24-06-2025	SGS201
004	O2362225	24-06-2025	24-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

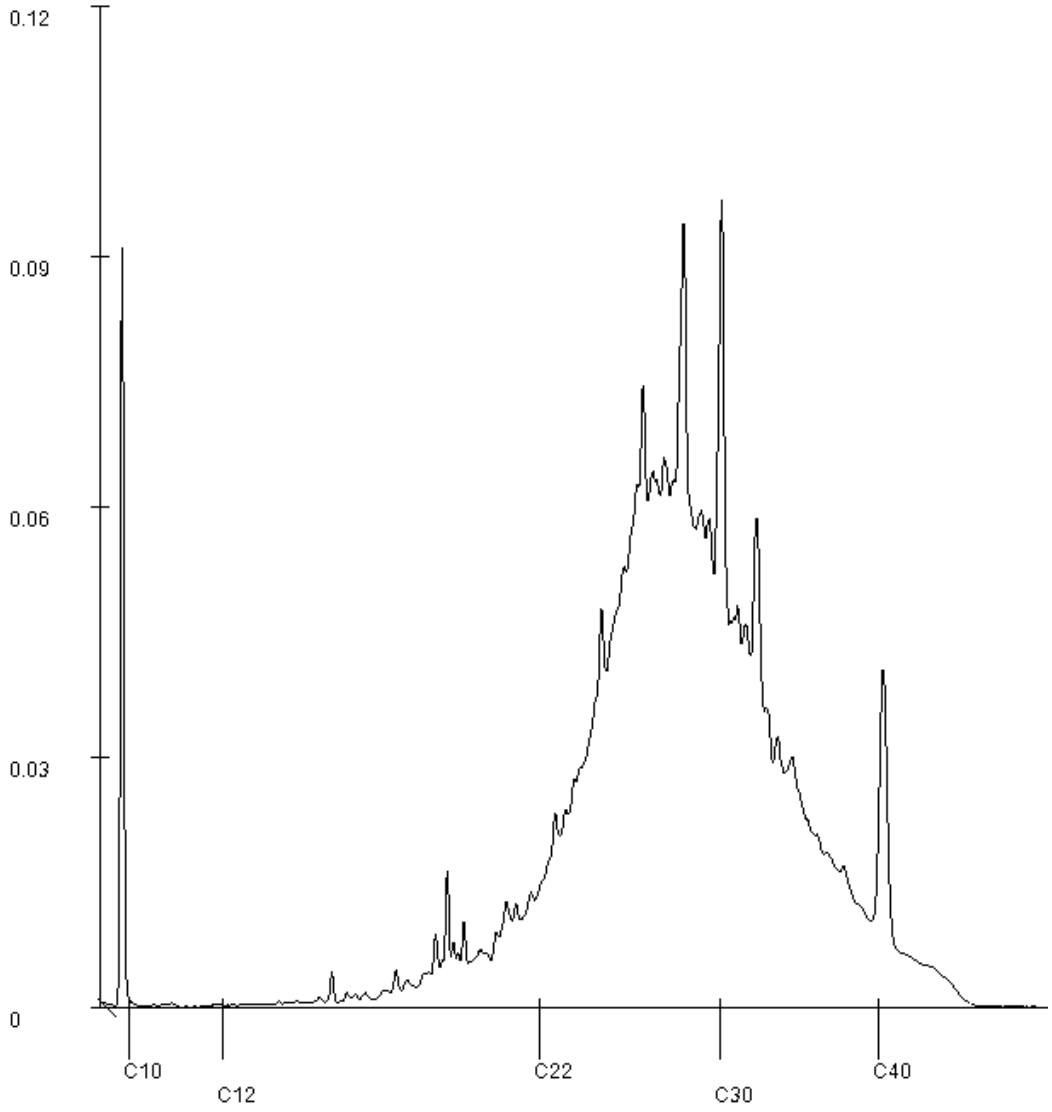
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

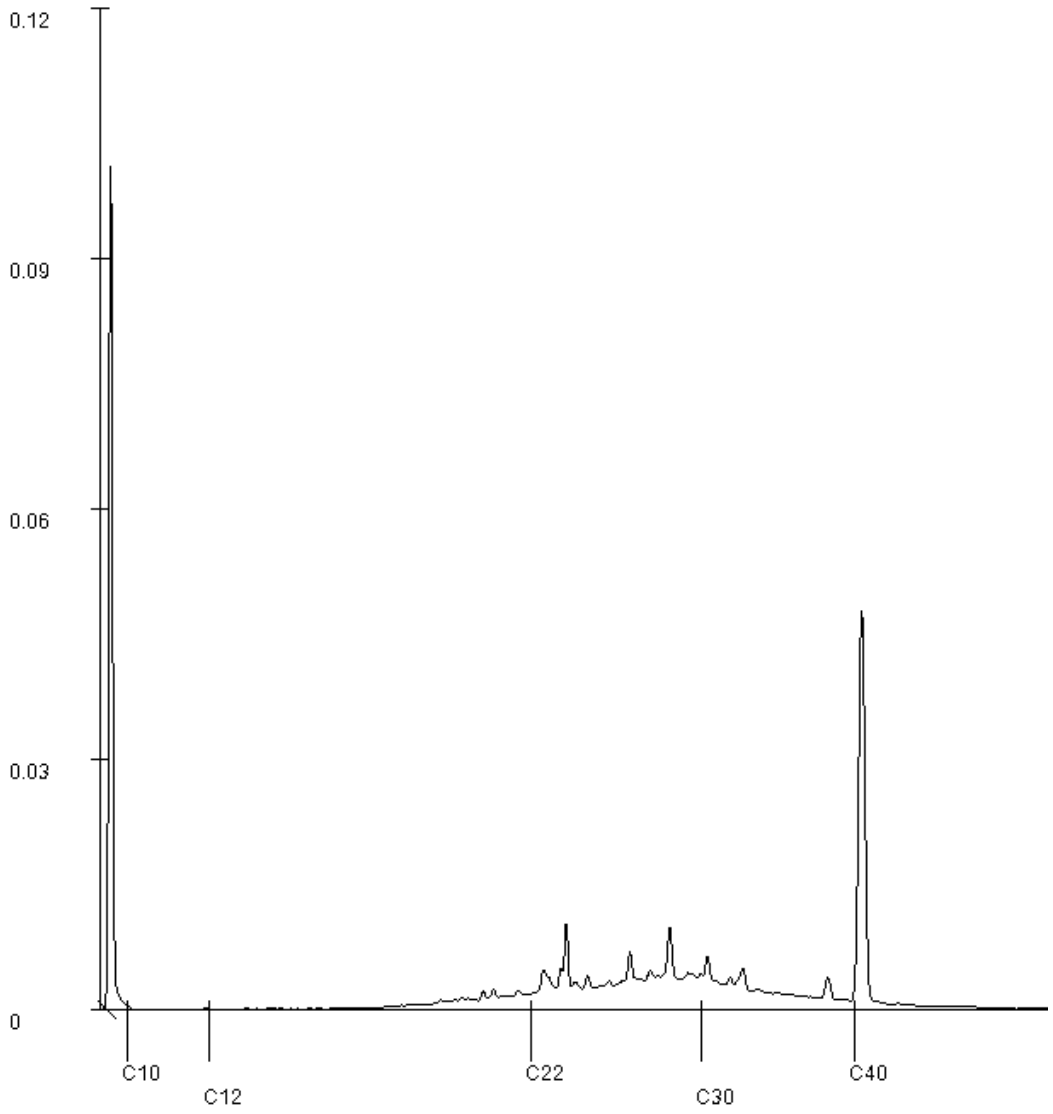
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

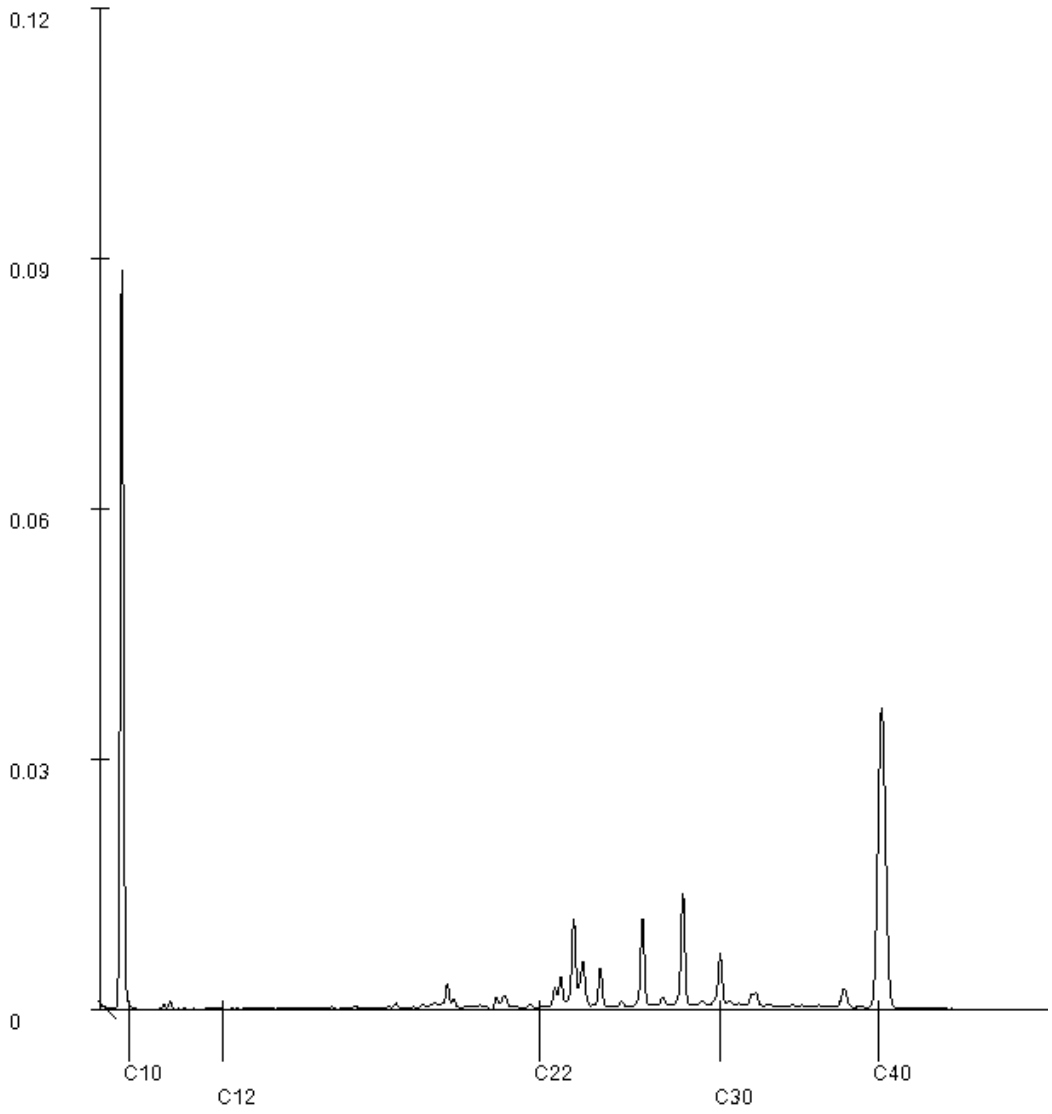
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321200 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14322311, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 9RA2UG5X

Rotterdam, 04-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 23 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	66.6	79.4	75.0	74.8	53.1
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.2	0.8	1.7	0.3	4.0
gloeirest	% vd DS		97.5	99.0	98.2	99.3	95.2
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	4.3	3.0	<2	6.1	11
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	11	<4	16	<4	34
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	41
cadmium	mg/kgds	S	0.84	<0.2	0.58	<0.2	0.71
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	11	<10
kobalt	mg/kgds	S	25	3.1	7.3	5.2	27
koper	mg/kgds	S	24	<5	14	<5	16
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	16	<10	13	<10	18
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	61	6.8	24	14	69
zink	mg/kgds	S	96	<20	39	20	110
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.06
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.10
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.05
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.04
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.423 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		8	<5	<5	<5	11
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	0.2		<0.1		0.2 [2)]
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1		0.1		0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1		0.1		0.1
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)
007	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)
008	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)
009	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)
010	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.5	45.8	68.7	53.2	77.3
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.6	6.1	2.7	15.0	1.0
gloeirest	% vd DS		99.1	93.4	97.1	84.6	98.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	3.5	7.0	3.5	5.1	4.7
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	4.7	10	<4	5.0	<4
barium	mg/kgds	S	<20	24	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	0.41	<0.2	0.76	<0.2
chroom	mg/kgds	S	12	<10	<10	<10	11
kobalt	mg/kgds	S	9.9	44	5.8	4.8	3.2
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	68	9.8
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	0.06	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	44	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	17	82	9.0	23	10
zink	mg/kgds	S	<20	60	<20	48	24
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.08	0.03	<0.03	0.04	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.04	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	0.06 [3)]	<0.03	0.06 [3)]	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.307 [1)]	0.258 [1)]	0.21 [1)]	0.268 [1)]	0.21 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)
007	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)
008	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)
009	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)
010	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	1.1 [4)]	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	5.3 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)
007	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)
008	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)
009	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)
010	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	6	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	33	9	24	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	7	<5	14	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	46	<35	40	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S				0.1 [2)]	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S				0.5	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S				0.5	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)
007	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)
008	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)
009	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)
010	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S				0.2	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S				0.3	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S				<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S				<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S				<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)
007	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)
008	Waterbodem (AS3000)	loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)
009	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)
010	Waterbodem (AS3000)	loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S				<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S				<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S				<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
3	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
4	Het resultaat voor PCB 28 is mogelijk valspositief verhoogd door de aanwezigheid van PCB 31.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361784	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2360883	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2361800	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2361807	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2360879	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2361288	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2361294	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2360785	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
001	O2360871	25-06-2025	25-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361810	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2361804	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2360874	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2361798	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2360717	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2361794	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2361812	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2360875	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2360877	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2361314	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
002	O2361787	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361767	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361285	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361760	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361763	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361770	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361368	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361337	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361762	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361362	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
003	O2361342	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361765	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361363	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361371	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361772	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361768	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361351	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361367	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2360861	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361764	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
004	O2361769	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2361815	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2361809	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2362375	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2361606	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2361593	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2361607	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2361614	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2361801	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2361612	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
005	O2360750	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2361493	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2361619	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2362386	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2362357	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2361813	25-06-2025	25-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	O2361289	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2361591	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2361236	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2361631	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
006	O2361555	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2361326	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2360770	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2361771	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2361358	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2362393	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2360873	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2360876	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2362387	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2361369	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
007	O2361366	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2360870	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2360865	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2360869	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2362391	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2361359	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2361372	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2360872	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2361377	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2362395	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
008	O2362390	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2361811	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2361808	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2361893	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2361805	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2361365	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2361349	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2361814	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2361799	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2360878	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
009	O2360881	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361895	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361370	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361806	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361894	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361902	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361353	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361859	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361899	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2361854	25-06-2025	25-06-2025	SGS201
010	O2360766	25-06-2025	25-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

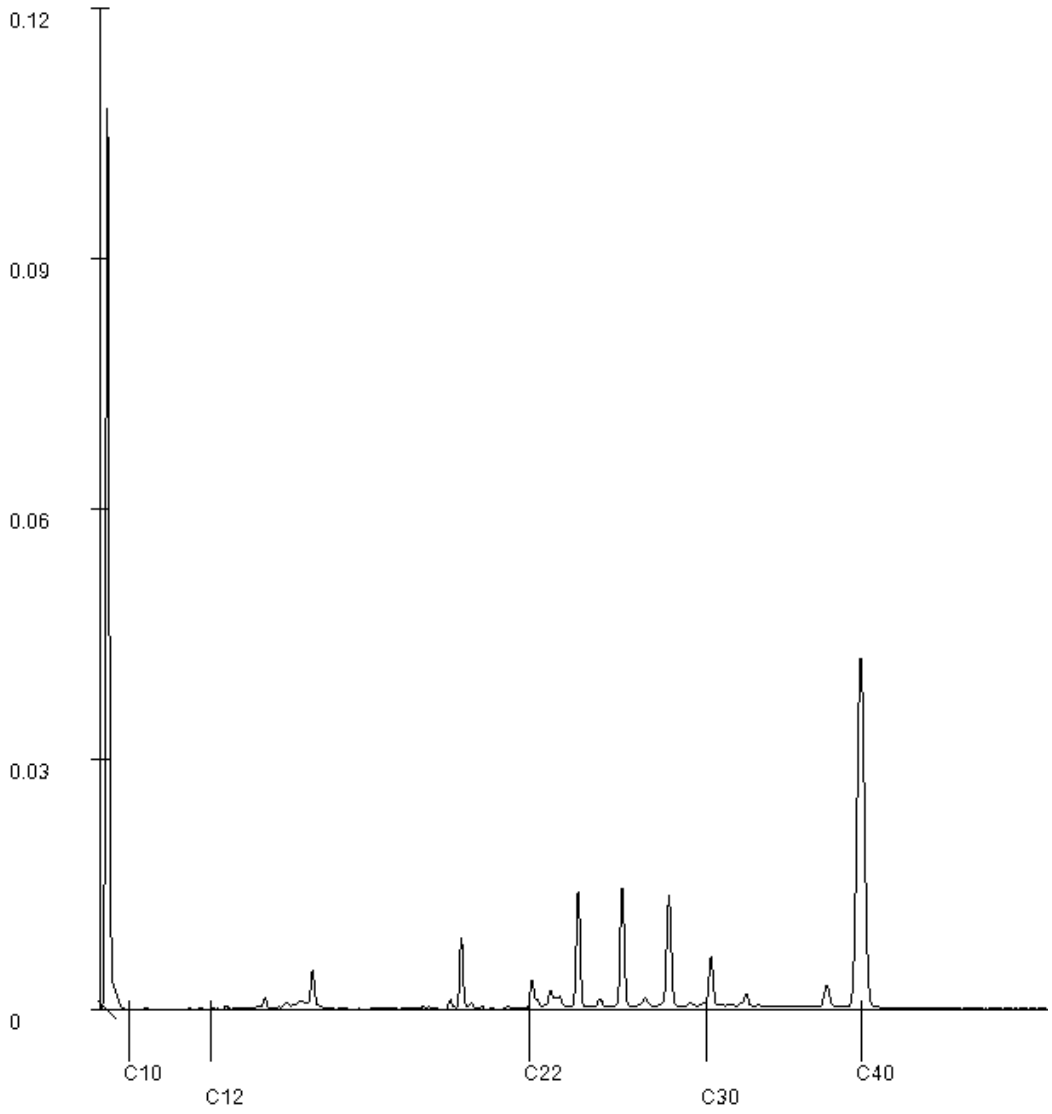
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

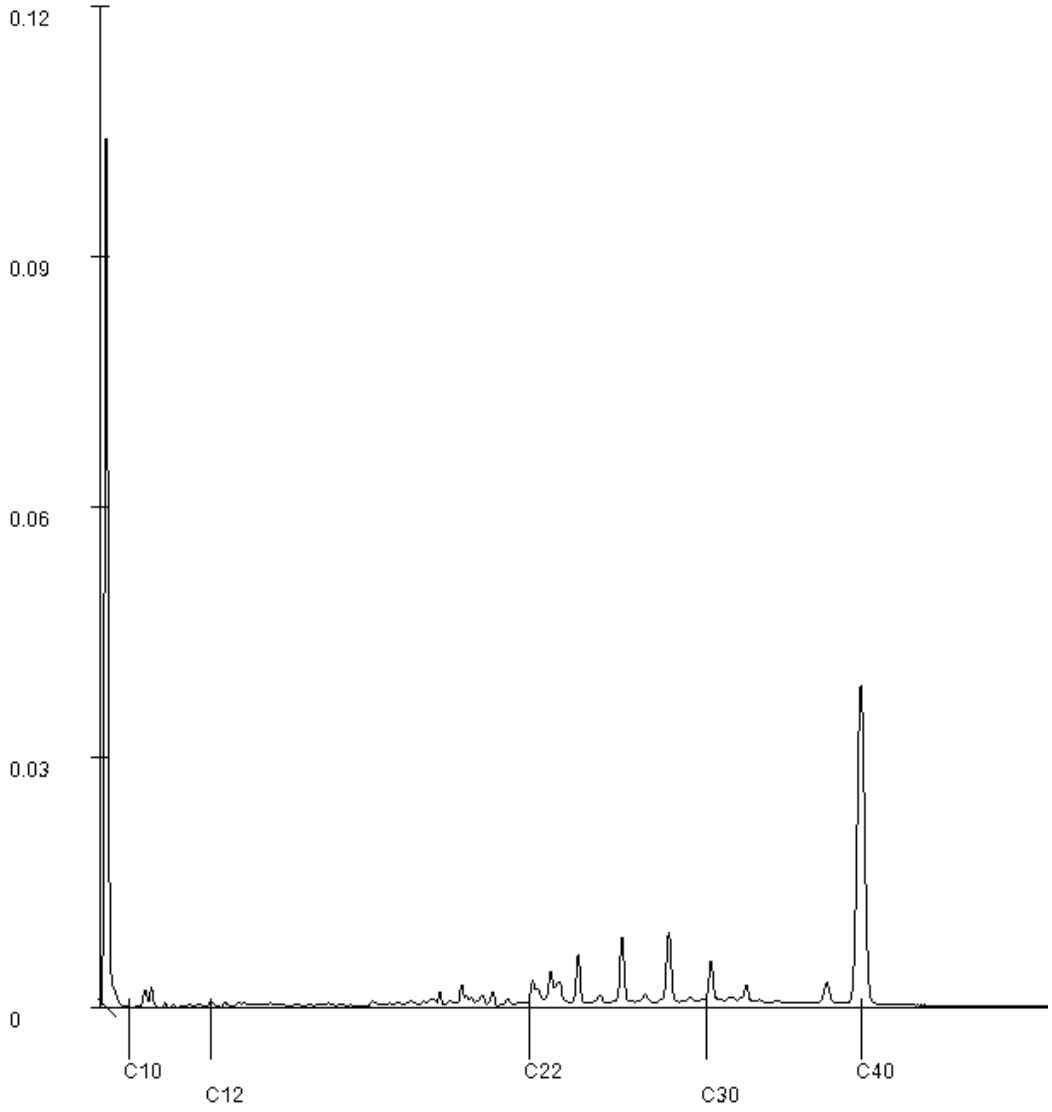
Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen: loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

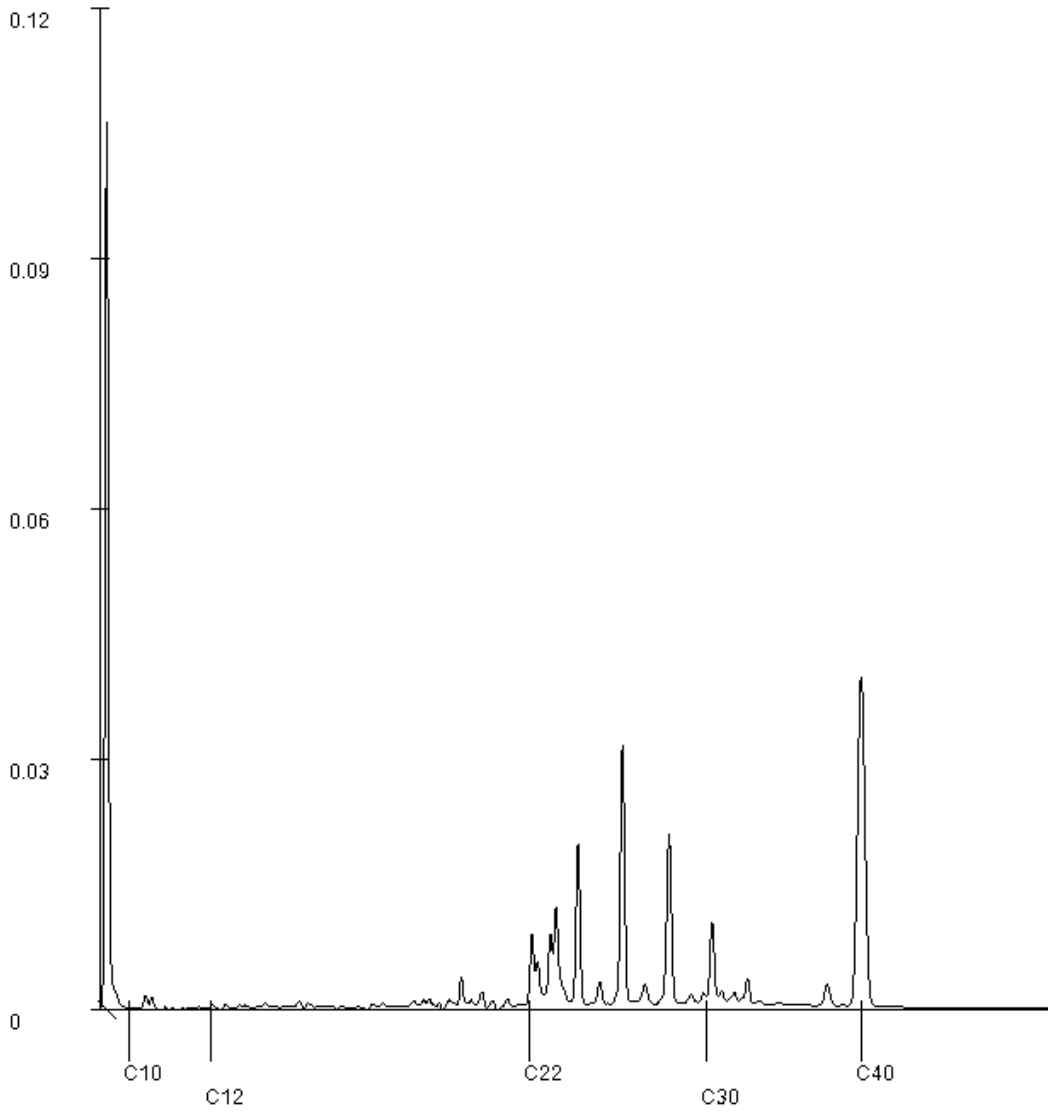
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	007
Monster beschrijvingen	loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

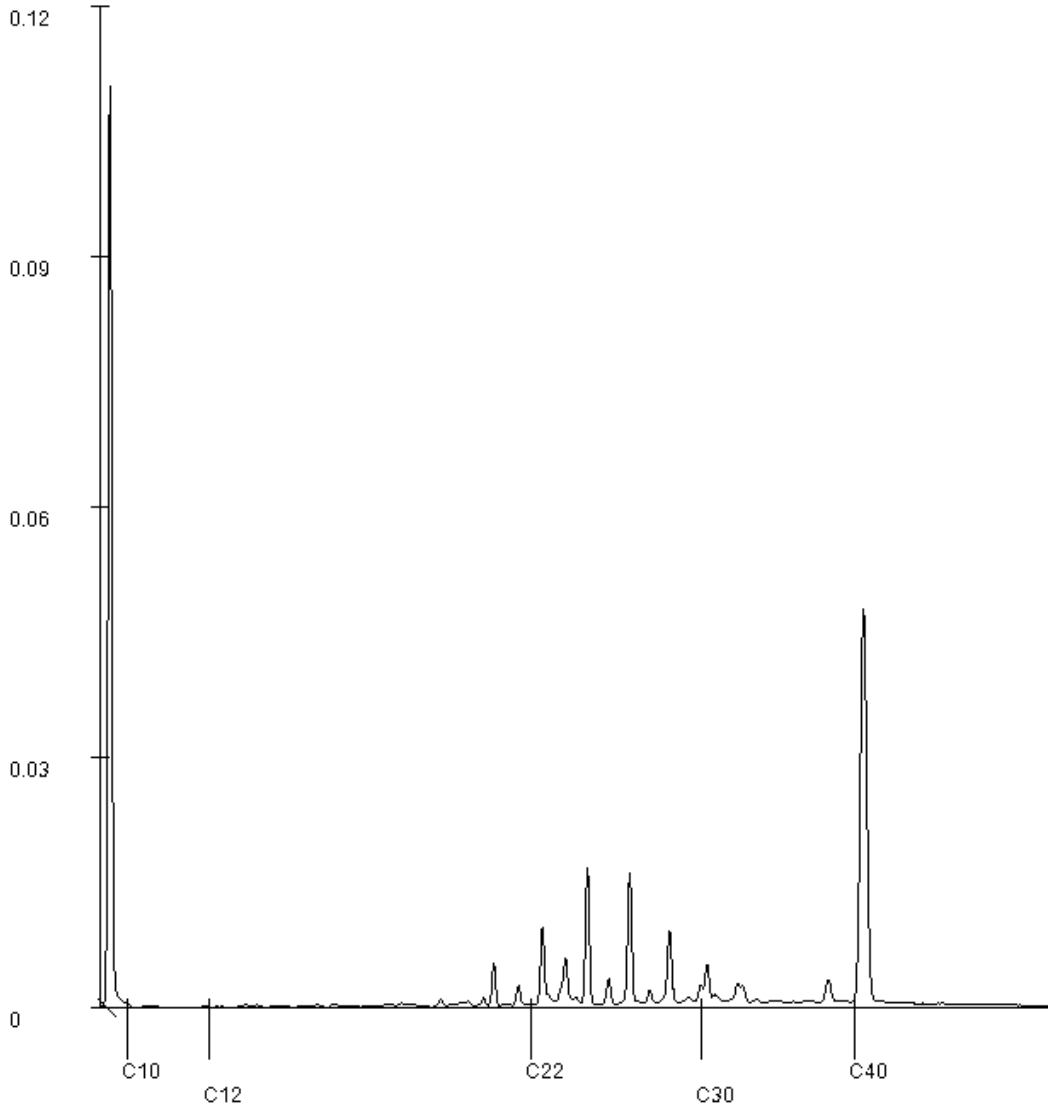
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	008
Monster beschrijvingen	loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

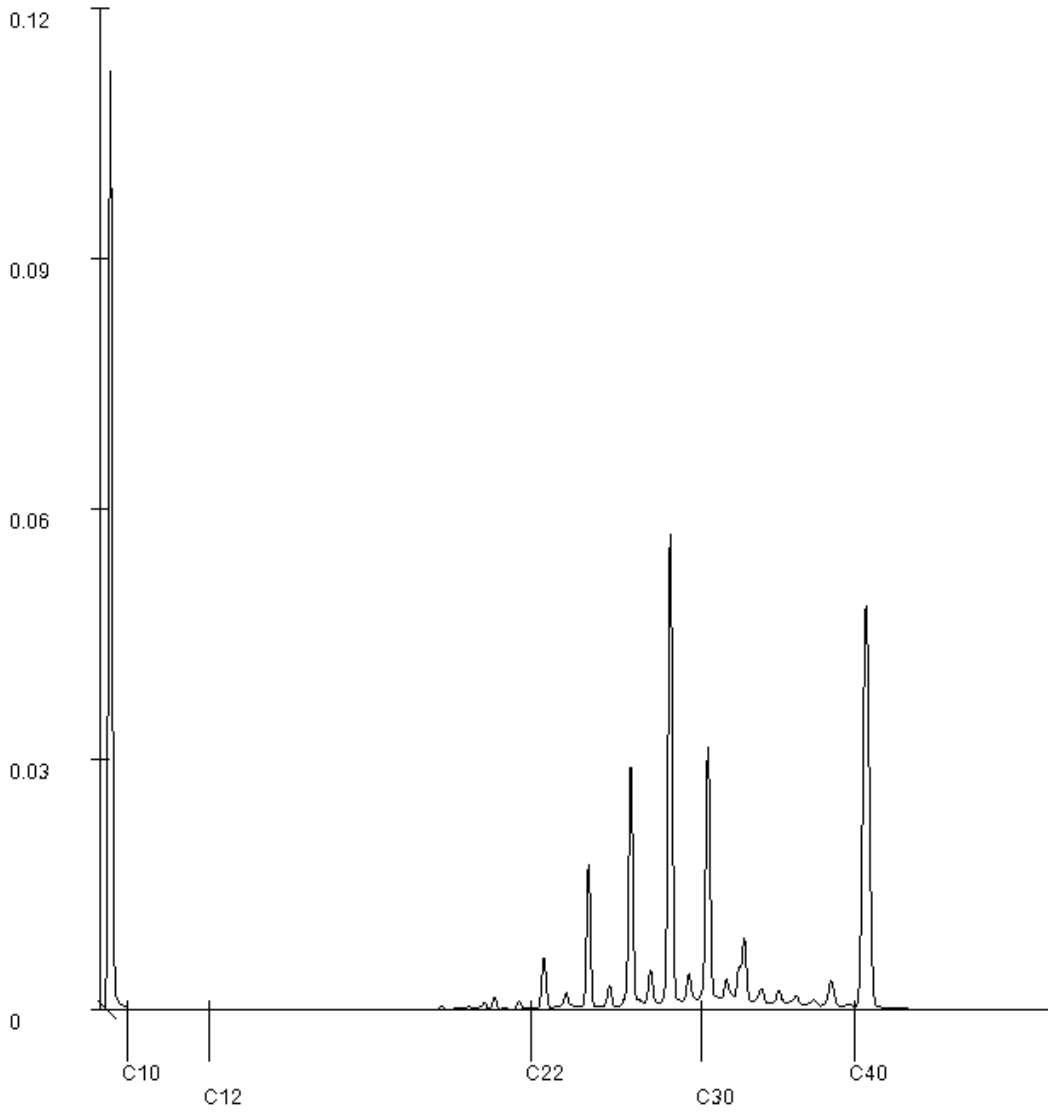
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	25-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	25-06-2025
Rapportnummer	14322311 - 1	Rapportagedatum	04-07-2025

Monsternummer:	009
Monster beschrijvingen	loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14323932, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PIL2JLFS

Rotterdam, 08-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 19 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.8	83.6	64.3	79.7	68.3
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.2	0.3	2.6	0.6	1.7
gloeirest	% vd DS		98.2	99.5	97.3	99.0	98.0
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	8.7	4.0	<2	5.7	4.6
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	10	<4	16	<4	7.5
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.92	<0.2	0.21
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	8.0	<3	28	3.2	19
koper	mg/kgds	S	<5	<5	23	5.6	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	12	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	12	5.7	56	7.5	37
zink	mg/kgds	S	25	<20	140	28	37
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.16
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	0.06	<0.03	0.53
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.39
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.37
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	0.21
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	0.04	<0.03	0.42
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	0.05	<0.03	0.28
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	0.03	<0.03	0.27
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.306 [1)]	0.21 [1)]	2.672 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	<5	15	<5	5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	9	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		0.1 [3)]		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]		0.1 [2)]		

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]		0.1 [2)]		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1		<0.1		

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor conform AS3000
3	Door matrixstoring is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm16b 281 (23-73) 282 (18-68) 283 (24-74) 284 (26-76) 285 (23-73) 286 (23-73) 287 (21-71) 288 (23-73) 289 (39-89) 290 (39-89)

Analyse	Eenheid	Q	006
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	81.5
gewicht artefacten	g	S	0
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	<0.2
gloeirest	% vd DS		99.5
KORRELGROOTTEVERDELING			
min. delen <2um	% vd DS	S	7.3
METALEN			
arseen	mg/kgds	S	<4
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10
kobalt	mg/kgds	S	9.3
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	15
zink	mg/kgds	S	41
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN			
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1
CHLOORFENOLEN			
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm16b 281 (23-73) 282 (18-68) 283 (24-74) 284 (26-76) 285 (23-73) 286 (23-73) 287 (21-71) 288 (23-73) 289 (39-89) 290 (39-89)

Analyse	Eenheid	Q	006
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN			
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1
endrin	µg/kgds	S	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm16b 281 (23-73) 282 (18-68) 283 (24-74) 284 (26-76) 285 (23-73) 286 (23-73) 287 (21-71) 288 (23-73) 289 (39-89) 290 (39-89)

Analyse	Eenheid	Q	006
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361872	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2360855	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361877	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361733	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361766	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361734	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2362392	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2362388	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361886	27-06-2025	27-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361725	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361884	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2362384	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361761	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361878	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361287	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361748	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2362385	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361758	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361757	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2362726	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361603	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2362696	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361589	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361897	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361604	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361892	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361602	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361599	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361879	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361880	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361898	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361881	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361596	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361608	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361598	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361890	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2362737	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361609	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361601	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
004	O2361600	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361419	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361427	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361594	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361437	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361323	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361597	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361592	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361436	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361586	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
005	O2361488	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361428	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361536	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361435	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361530	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361891	27-06-2025	27-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	O2361583	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361423	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361426	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361404	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
006	O2361595	27-06-2025	27-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

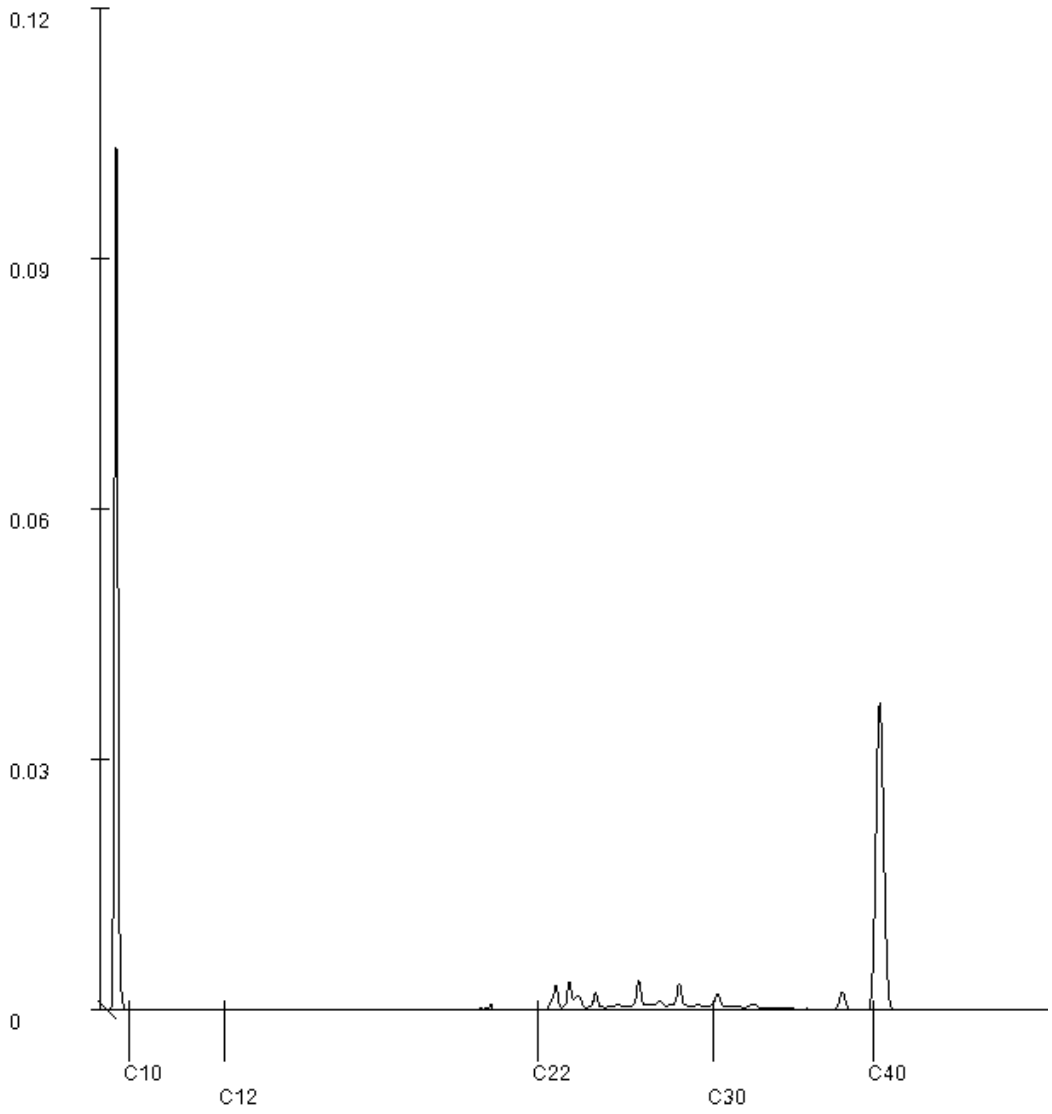
Monsternummer: 001

Monster beschrijvingen: loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

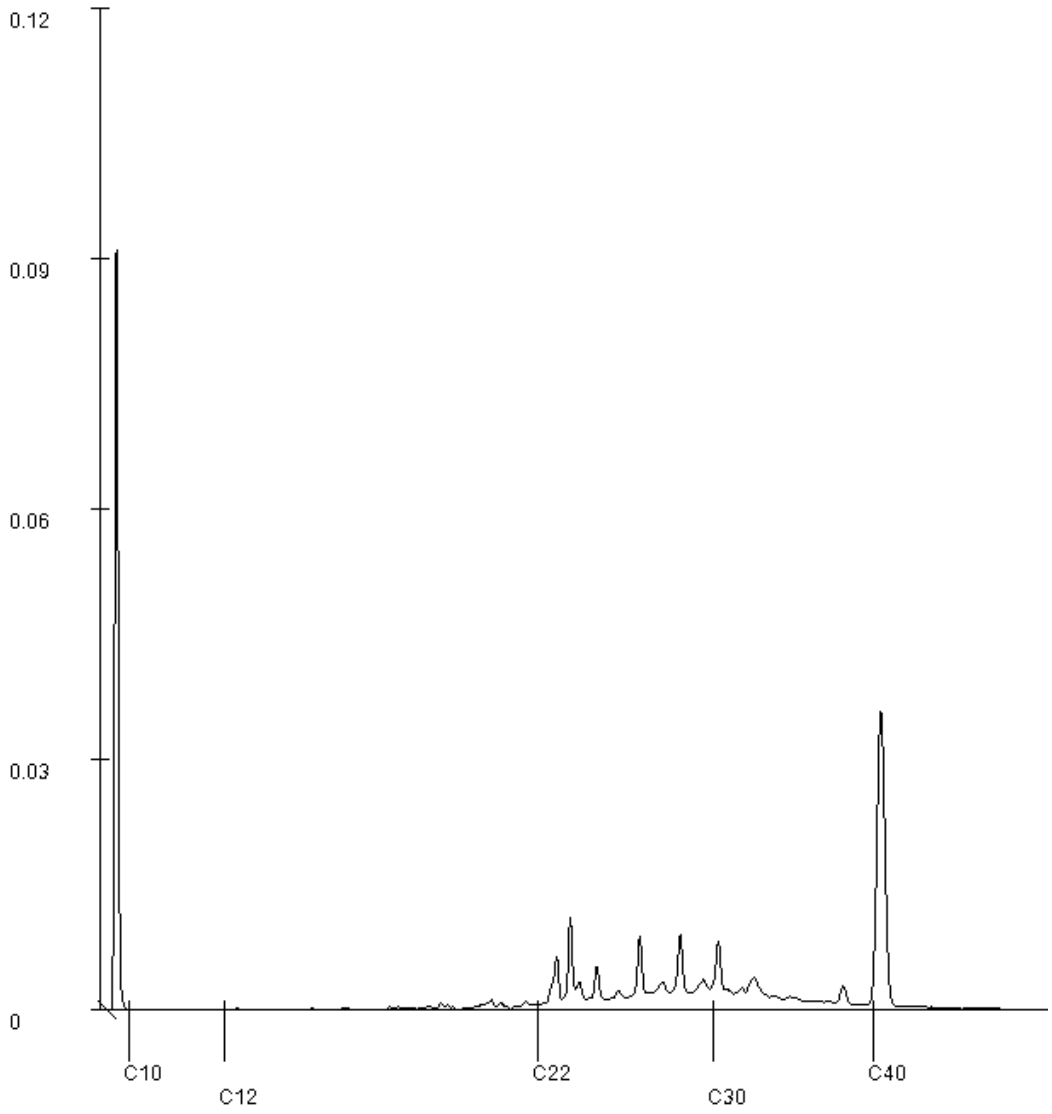
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	27-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	27-06-2025
Rapportnummer	14323932 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

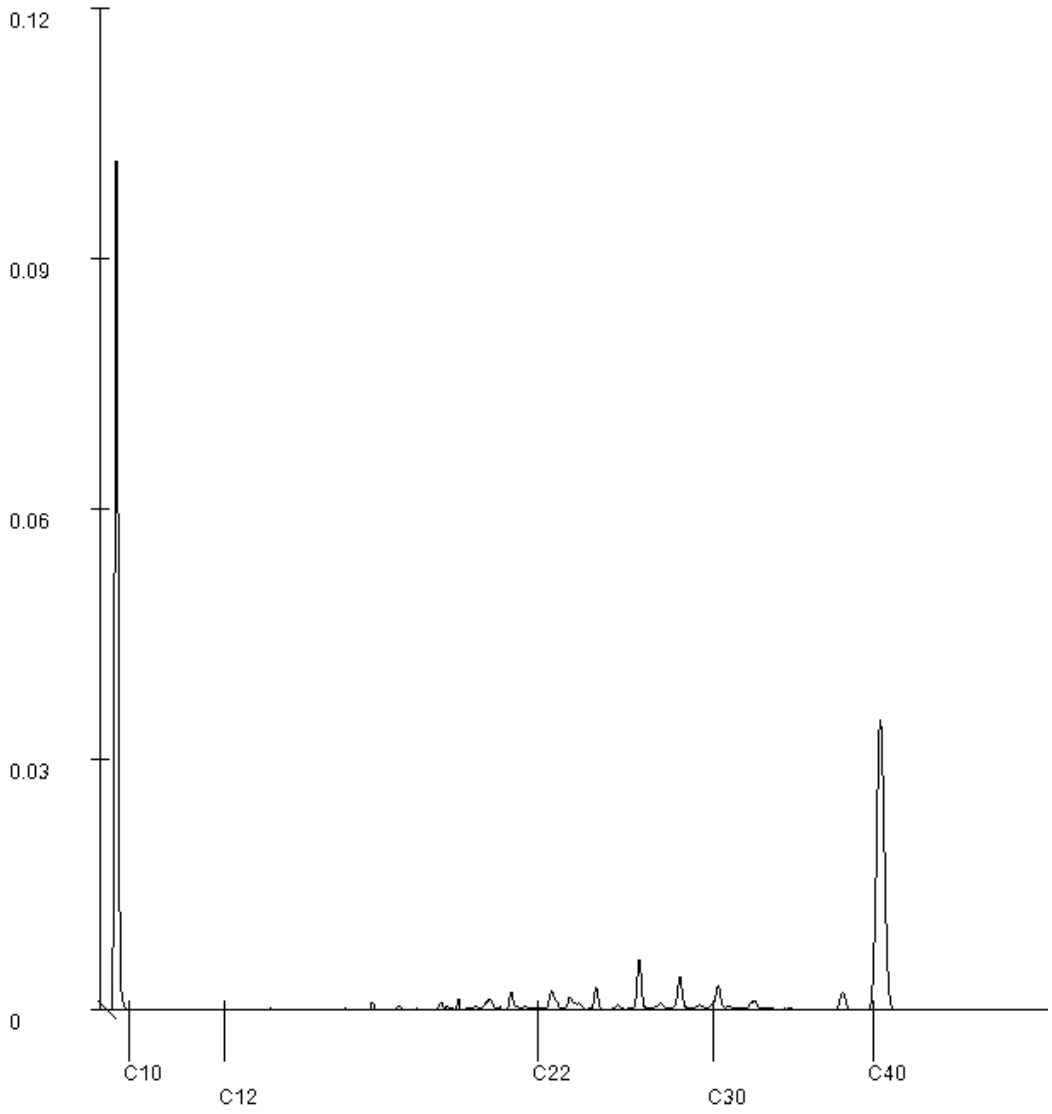
Monsternummer: 005

Monster beschrijvingen: loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14324921, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8DPSUT6L

Rotterdam, 07-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324921 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm17b 351 (40-90) 352 (30-80) 353 (50-100) 354 (50-100) 355 (50-100) 356 (50-100) 357 (50-100) 358 (50-100) 359 (50-100) 360 (30-80)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm18a 361 (0-10) 362 (0-15) 363 (0-15) 364 (0-15) 365 (0-30) 366 (0-40) 367 (0-50) 368 (0-20) 369 (0-30) 370 (0-20)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm18b 361 (10-60) 362 (15-65) 363 (15-65) 364 (15-65) 365 (30-80) 366 (40-90) 367 (50-100) 368 (20-70) 369 (30-80) 370 (20-70)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	70.3	78.6	65.9	78.0
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	4.5	2.2	5.1	1.3
gloeirest	% vd DS		95.1	97.4	94.2	98.4
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	S	6.1	5.3	9.5	5.4
METALEN						
arseen	mg/kgds	S	<4	<4	<4	<4
barium	mg/kgds	S	27	<20	37	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.22	<0.2	0.30	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	5.6	<5	7.9	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	16	<10	15	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	4.2	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20	23	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN						
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324921 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm17b 351 (40-90) 352 (30-80) 353 (50-100) 354 (50-100) 355 (50-100) 356 (50-100) 357 (50-100) 358 (50-100) 359 (50-100) 360 (30-80)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm18a 361 (0-10) 362 (0-15) 363 (0-15) 364 (0-15) 365 (0-30) 366 (0-40) 367 (0-50) 368 (0-20) 369 (0-30) 370 (0-20)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm18b 361 (10-60) 362 (15-65) 363 (15-65) 364 (15-65) 365 (30-80) 366 (40-90) 367 (50-100) 368 (20-70) 369 (30-80) 370 (20-70)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN						
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324921 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm17b 351 (40-90) 352 (30-80) 353 (50-100) 354 (50-100) 355 (50-100) 356 (50-100) 357 (50-100) 358 (50-100) 359 (50-100) 360 (30-80)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm18a 361 (0-10) 362 (0-15) 363 (0-15) 364 (0-15) 365 (0-30) 366 (0-40) 367 (0-50) 368 (0-20) 369 (0-30) 370 (0-20)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm18b 361 (10-60) 362 (15-65) 363 (15-65) 364 (15-65) 365 (30-80) 366 (40-90) 367 (50-100) 368 (20-70) 369 (30-80) 370 (20-70)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		10	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324921 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324921 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324921 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361156	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361142	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361124	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361148	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361162	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361158	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361141	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361139	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
001	O2361123	30-06-2025	30-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324921 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361150	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361138	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361144	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361149	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361145	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361041	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361128	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361133	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361151	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361132	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
002	O2361152	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361392	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361386	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361396	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361318	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361352	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361389	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361397	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361348	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361009	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361310	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361399	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361331	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361361	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361394	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361303	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361380	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361391	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361393	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361390	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
004	O2361395	30-06-2025	30-06-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

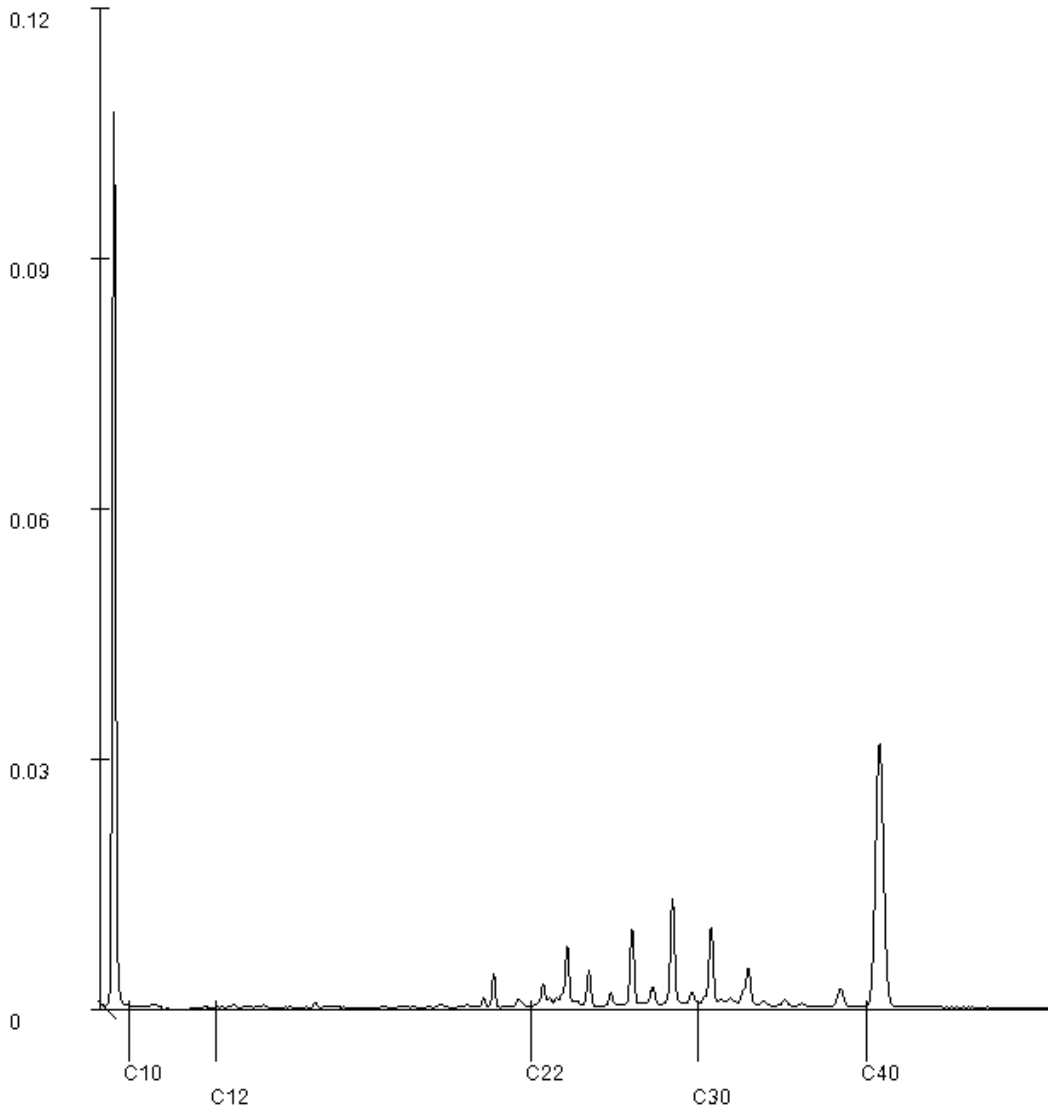
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324921 - 1	Rapportagedatum	07-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14325592, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: PWDMRPRY

Rotterdam, 09-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 10 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.7	73.6
gewicht artefacten	g	S	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4	1.7
gloeirest	% vd DS		98.4	98.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	S	3.2	2.9
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	4.3	<4
barium	mg/kgds	S	<20	23
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	11
kobalt	mg/kgds	S	3.4	3.7
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.6	6.9
zink	mg/kgds	S	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN				
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1
CHLOORFENOLEN				

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S	0.1 [2)]	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S	<0.1	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S	<0.1	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S	<0.1	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S	<0.1	

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360397	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361500	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2360389	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2360382	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2360379	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361752	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2360394	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2360388	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
001	O2361496	02-07-2025	01-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	01-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14325592 - 1	Rapportagedatum	09-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360383	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360387	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361753	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360395	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360378	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360390	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360380	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360398	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360401	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2360374	02-07-2025	01-07-2025	SGS201
002	O2361494	02-07-2025	01-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14326374, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: I1BP8X4N

Rotterdam, 10-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 19 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	60.5	77.5	60.3	80.8	61.9
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.4	2.1	5.6	1.4	5.0
gloeirest	% vd DS		92.5	97.7	94.0	98.5	94.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	2.2	2.3	5.4	<2	3.3
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	13	<4	8.2	<4	<4
barium	mg/kgds	S	51	<20	30	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	1.00	<0.2	0.48	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	11	<10	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	15	3.6	11	<3	3.9
koper	mg/kgds	S	13	<5	7.1	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	16	<10	12	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	28	4.6	16	<4	4.4
zink	mg/kgds	S	91	<20	46	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		13	6	<5	<5	5
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35	<35
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S					0.1 [2)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	S					0.1 [2)]
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	S					<0.1
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S					<0.1
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	S					<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)
005	Waterbodem (AS3000)	loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S					<0.1
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	S					<0.1
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	S					<0.1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm22b 181 (5-55) 182 (5-55) 183 (5-55) 184 (5-55) 185 (5-55) 186 (5-55) 187 (5-55) 188 (5-55) 189 (5-55) 190 (10-60)
007	Waterbodem (AS3000)	loc B mm23a 321 (0-20) 322 (0-30) 323 (0-5) 324 (0-5) 325 (0-5) 326 (0-10) 327 (0-10) 328 (0-10) 329 (0-10) 330 (0-10)
008	Waterbodem (AS3000)	loc B mm23b 321 (20-60) 322 (30-80) 323 (5-55) 324 (5-55) 325 (5-55) 326 (10-60) 327 (10-60) 328 (10-60) 329 (10-60) 330 (10-60)
009	Waterbodem (AS3000)	loc B mm24a 331 (0-10) 332 (0-10) 333 (0-10) 334 (0-10) 335 (0-10) 336 (0-10) 337 (0-10) 338 (0-10) 339 (0-10) 340 (0-10)
010	Waterbodem (AS3000)	loc B mm24b 331 (10-60) 332 (10-60) 333 (10-60) 334 (10-60) 335 (10-60) 336 (10-60) 337 (10-60) 338 (10-60) 339 (10-60) 340 (10-60)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.9	73.6	82.4	56.3	76.3
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	0.3	3.6	1.4	5.5	2.0
gloeirest	% vd DS		99.4	96.4	98.4	93.9	97.8
KORRELGROOTTEVERDELING							
min. delen <2um	% vd DS	S	4.0	<2	3.0	8.4	3.2
METALEN							
arseen	mg/kgds	S	<4	<4	<4	7.2	<4
barium	mg/kgds	S	<20	<20	<20	51	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2	0.35	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10	12	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	4.6	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5	6.7	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10	11	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4	<4	10	<4
zink	mg/kgds	S	<20	22	<20	37	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN							
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm22b 181 (5-55) 182 (5-55) 183 (5-55) 184 (5-55) 185 (5-55) 186 (5-55) 187 (5-55) 188 (5-55) 189 (5-55) 190 (10-60)
007	Waterbodem (AS3000)	loc B mm23a 321 (0-20) 322 (0-30) 323 (0-5) 324 (0-5) 325 (0-5) 326 (0-10) 327 (0-10) 328 (0-10) 329 (0-10) 330 (0-10)
008	Waterbodem (AS3000)	loc B mm23b 321 (20-60) 322 (30-80) 323 (5-55) 324 (5-55) 325 (5-55) 326 (10-60) 327 (10-60) 328 (10-60) 329 (10-60) 330 (10-60)
009	Waterbodem (AS3000)	loc B mm24a 331 (0-10) 332 (0-10) 333 (0-10) 334 (0-10) 335 (0-10) 336 (0-10) 337 (0-10) 338 (0-10) 339 (0-10) 340 (0-10)
010	Waterbodem (AS3000)	loc B mm24b 331 (10-60) 332 (10-60) 333 (10-60) 334 (10-60) 335 (10-60) 336 (10-60) 337 (10-60) 338 (10-60) 339 (10-60) 340 (10-60)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
CHLOORBENZENEN							
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN							
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)							
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN							
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Waterbodem (AS3000)	loc B mm22b 181 (5-55) 182 (5-55) 183 (5-55) 184 (5-55) 185 (5-55) 186 (5-55) 187 (5-55) 188 (5-55) 189 (5-55) 190 (10-60)
007	Waterbodem (AS3000)	loc B mm23a 321 (0-20) 322 (0-30) 323 (0-5) 324 (0-5) 325 (0-5) 326 (0-10) 327 (0-10) 328 (0-10) 329 (0-10) 330 (0-10)
008	Waterbodem (AS3000)	loc B mm23b 321 (20-60) 322 (30-80) 323 (5-55) 324 (5-55) 325 (5-55) 326 (10-60) 327 (10-60) 328 (10-60) 329 (10-60) 330 (10-60)
009	Waterbodem (AS3000)	loc B mm24a 331 (0-10) 332 (0-10) 333 (0-10) 334 (0-10) 335 (0-10) 336 (0-10) 337 (0-10) 338 (0-10) 339 (0-10) 340 (0-10)
010	Waterbodem (AS3000)	loc B mm24b 331 (10-60) 332 (10-60) 333 (10-60) 334 (10-60) 335 (10-60) 336 (10-60) 337 (10-60) 338 (10-60) 339 (10-60) 340 (10-60)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE							
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35	<35

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Monster beschrijvingen

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

Voetnoten

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

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703
PFBA (perfluorbutaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	AS3280-1
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFNA (perfluornonaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDA (perfluordecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

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

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360434	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
001	O2360445	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
001	O2360358	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
001	O2360812	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
001	O2360442	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
001	O2360356	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
001	O2360366	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
001	O2360455	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
001	O2360363	02-07-2025	02-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360438	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360368	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360359	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360440	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360355	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360361	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360446	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360354	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360435	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360456	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
002	O2360449	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360760	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360480	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360466	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360833	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360839	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360459	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360462	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360476	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360365	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
003	O2360849	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360840	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360844	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360756	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360845	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360470	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360847	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360835	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360469	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360841	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
004	O2360846	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360458	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360457	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360452	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360473	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360949	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360460	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360958	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360951	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360488	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
005	O2360957	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360465	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360947	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360471	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360953	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360481	02-07-2025	02-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
006	O2360447	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360942	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360472	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360478	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
006	O2360463	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2361730	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360615	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360961	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360684	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360686	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360911	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360677	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360751	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360682	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
007	O2360950	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360681	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360963	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360688	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360685	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360962	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360679	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360680	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360635	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360960	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
008	O2360959	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360376	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360372	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360678	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360823	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360362	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360371	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360838	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360357	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360369	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
009	O2360945	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360843	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360836	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360364	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360367	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360842	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360903	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360373	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360828	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360827	02-07-2025	02-07-2025	SGS201
010	O2360370	02-07-2025	02-07-2025	SGS201

Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

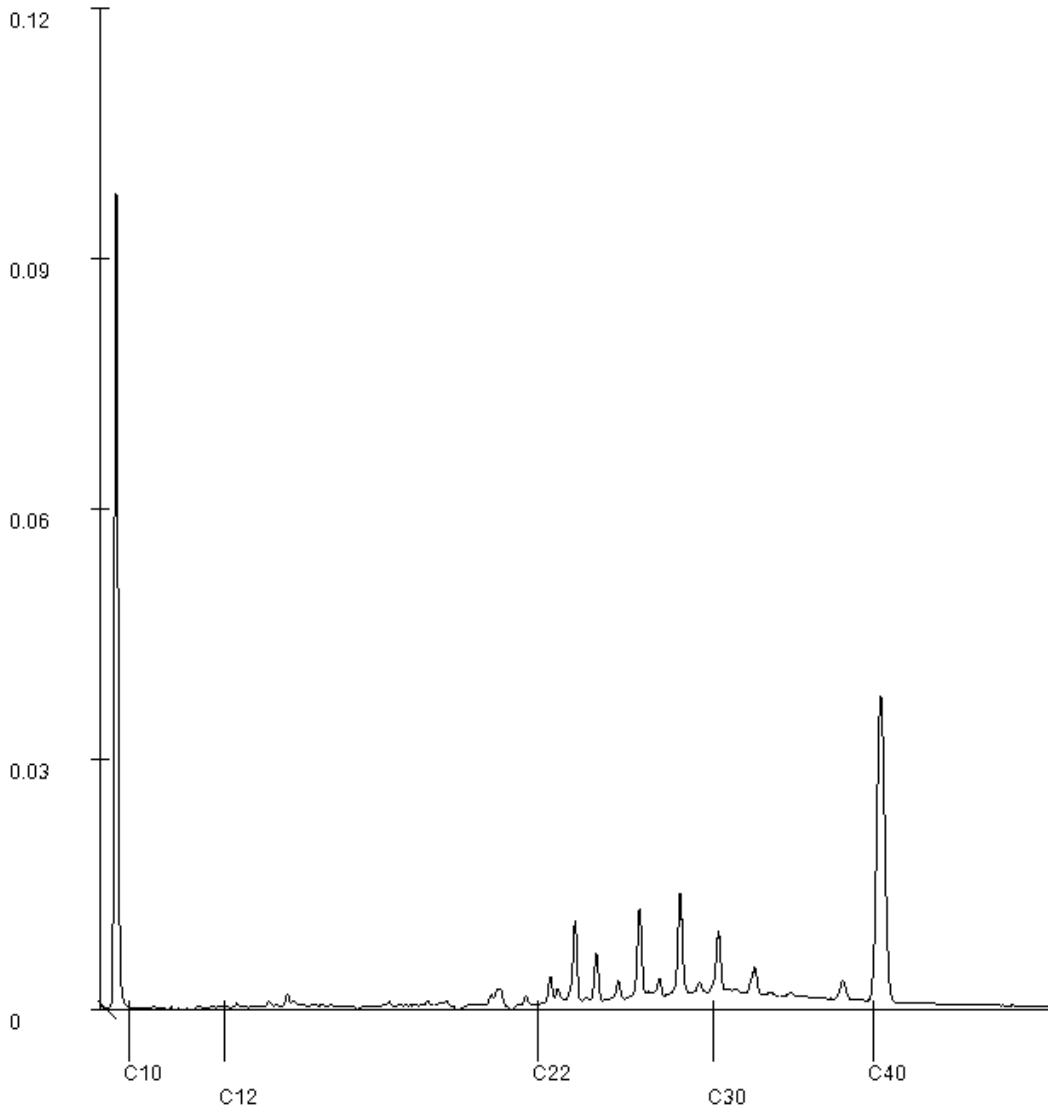
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

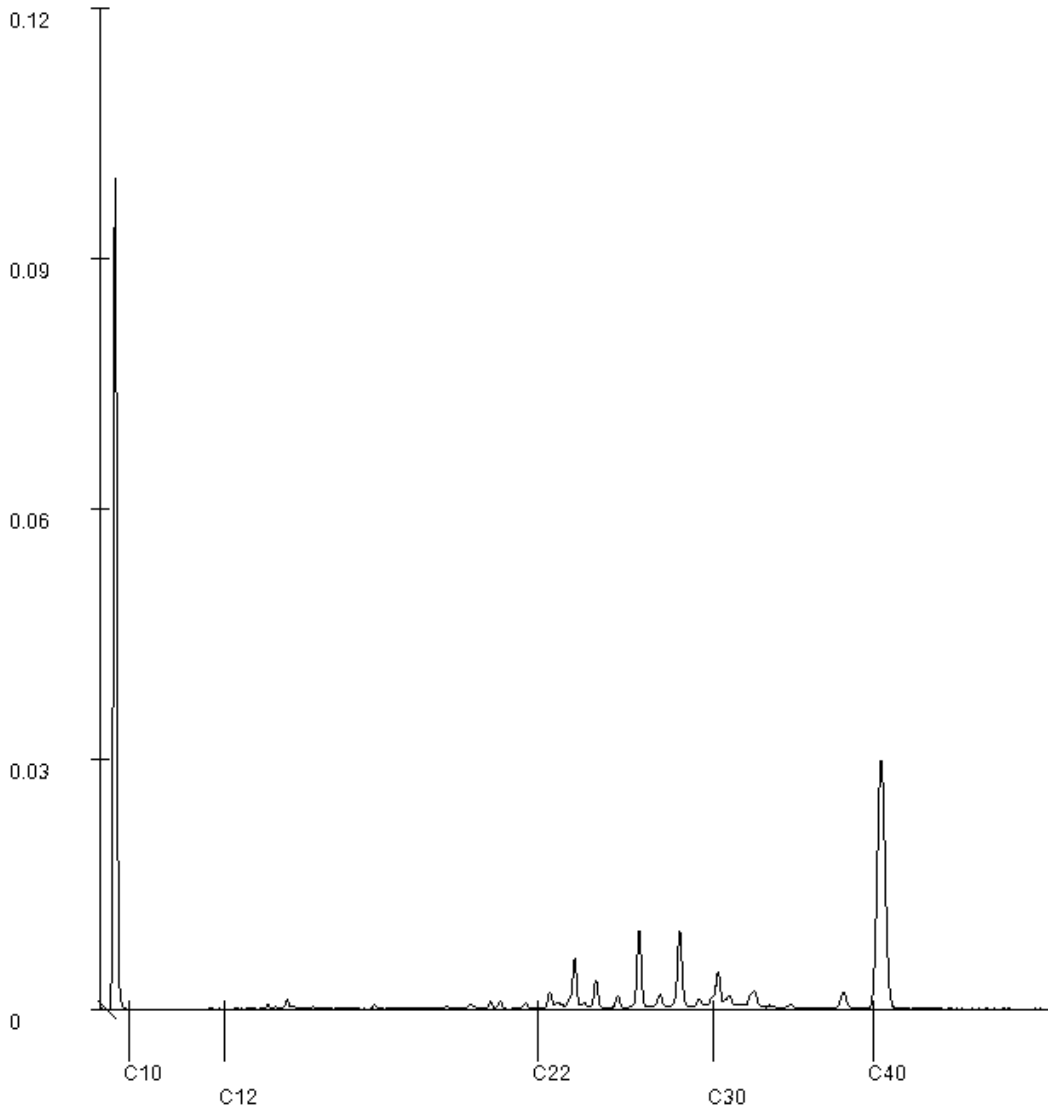
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

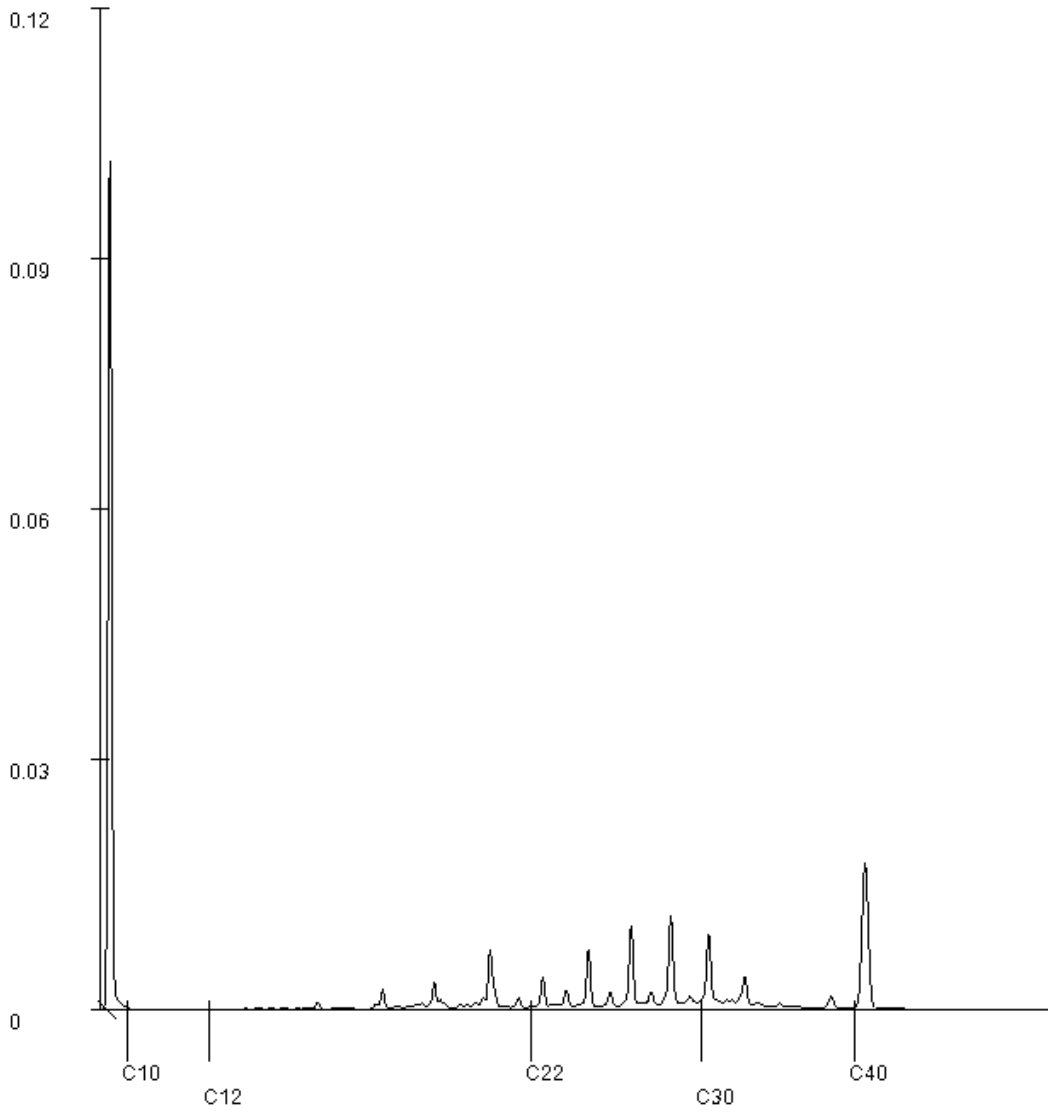
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	02-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	02-07-2025
Rapportnummer	14326374 - 1	Rapportagedatum	10-07-2025

Monsternummer:	005
Monster beschrijvingen	loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)

Karakterisering naar alkaantraject

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

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



Paraaf :

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

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

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

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14329047, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 8R1XSPKF

Rotterdam, 14-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

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

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

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

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

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329047 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm25b 311 (10-60) 312 (15-60) 313 (20-60) 314 (10-60) 315 (15-60) 316 (10-60) 317 (20-60) 318 (10-60) 319 (10-60) 320 (20-60)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm26a 341 (0-20) 342 (0-25) 343 (0-10) 344 (0-10) 345 (0-15) 346 (0-10) 347 (0-20) 348 (0-15) 349 (0-10) 350 (0-20)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm26b 341 (20-60) 342 (25-60) 343 (10-60) 344 (10-60) 345 (15-60) 346 (10-60) 347 (20-60) 348 (15-60) 349 (10-60) 350 (20-60)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.9	84.2	71.5	85.1
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	7.7	1.4	5.1	0.7
gloeirest	% vd DS		92.3	98.3	94.7	98.7
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	S	<2	5.0	2.3	7.4
METALEN						
arseen	mg/kgds	S	4.2	<4	<4	<4
barium	mg/kgds	S	<20	27	21	<20
cadmium	mg/kgds	S	0.46	<0.2	0.33	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	15	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3
koper	mg/kgds	S	10	7.2	7.8	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	15	<10	17	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.9	5.3	4.1	<4
zink	mg/kgds	S	42	<20	31	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN						
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329047 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm25b 311 (10-60) 312 (15-60) 313 (20-60) 314 (10-60) 315 (15-60) 316 (10-60) 317 (20-60) 318 (10-60) 319 (10-60) 320 (20-60)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm26a 341 (0-20) 342 (0-25) 343 (0-10) 344 (0-10) 345 (0-15) 346 (0-10) 347 (0-20) 348 (0-15) 349 (0-10) 350 (0-20)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm26b 341 (20-60) 342 (25-60) 343 (10-60) 344 (10-60) 345 (15-60) 346 (10-60) 347 (20-60) 348 (15-60) 349 (10-60) 350 (20-60)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN						
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329047 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm25b 311 (10-60) 312 (15-60) 313 (20-60) 314 (10-60) 315 (15-60) 316 (10-60) 317 (20-60) 318 (10-60) 319 (10-60) 320 (20-60)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm26a 341 (0-20) 342 (0-25) 343 (0-10) 344 (0-10) 345 (0-15) 346 (0-10) 347 (0-20) 348 (0-15) 349 (0-10) 350 (0-20)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm26b 341 (20-60) 342 (25-60) 343 (10-60) 344 (10-60) 345 (15-60) 346 (10-60) 347 (20-60) 348 (15-60) 349 (10-60) 350 (20-60)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		6	<5	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<35	<35	<35	<35

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329047 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329047 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329047 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360411	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2360302	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2360308	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2360312	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2360415	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2360385	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2360392	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2360410	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2360408	07-07-2025	07-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329047 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360124	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360305	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360386	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360291	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360413	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360316	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360300	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360381	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360402	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360412	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2360294	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2360405	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2359657	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2359648	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2359653	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2359646	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2360391	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2360399	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2359650	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2359644	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2360416	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2360409	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2360403	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2360400	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2359649	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2359651	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2359652	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2360406	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2360304	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2360407	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
004	O2359654	07-07-2025	07-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

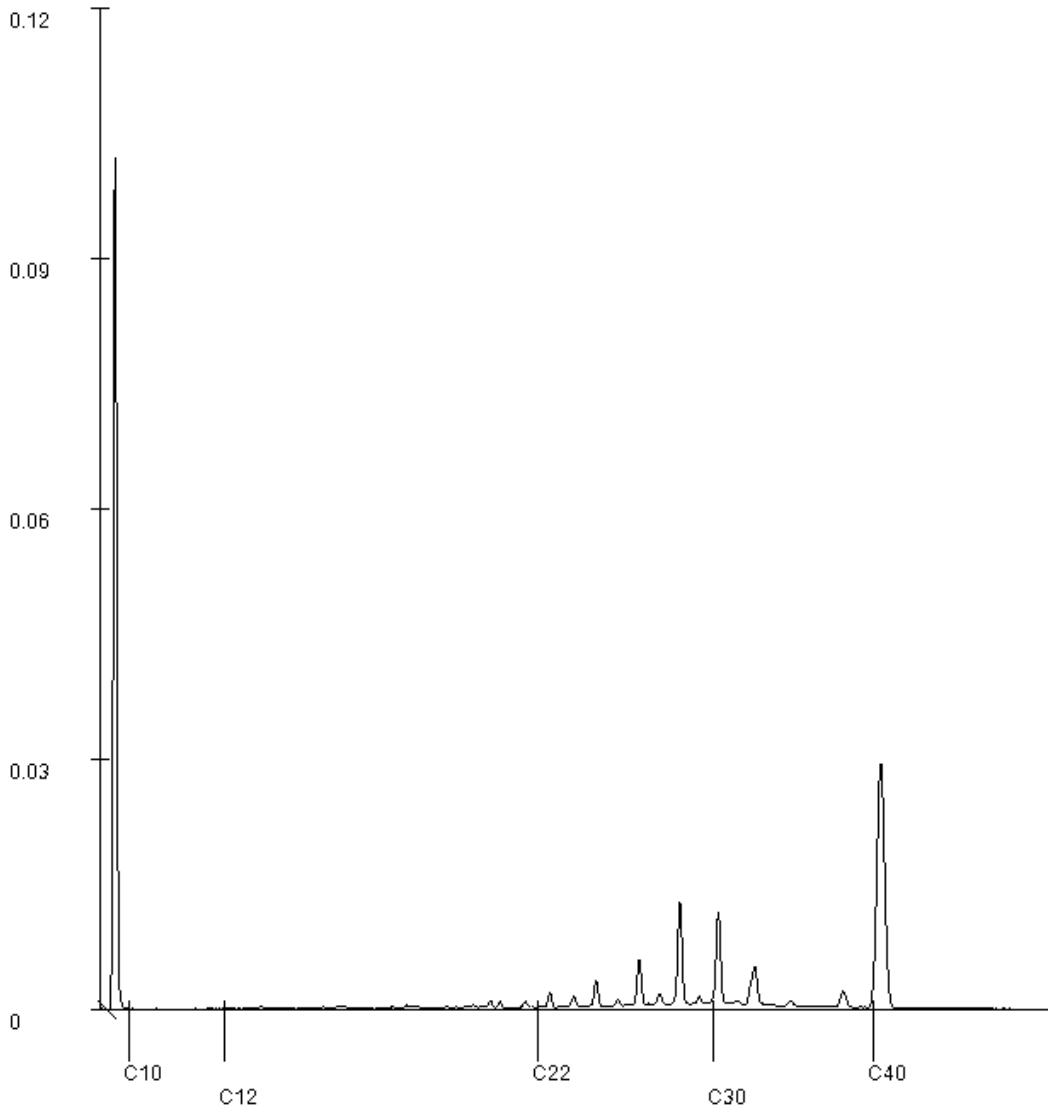
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329047 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14330771, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: QII1PD3X

Rotterdam, 16-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 12 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	56.6	73.0	63.4	66.1
gewicht artefacten	g	S	0	0	0	0
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.4	2.2	2.2	4.2
gloeirest	% vd DS		96.3	97.5	97.3	95.3
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	S	4.7	4.9	7.2	6.1
METALEN						
arseen	mg/kgds	S	<4	<4	<4	<4
barium	mg/kgds	S	<20	21	30	32
cadmium	mg/kgds	S	0.64	0.63	0.22	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	10	13
kobalt	mg/kgds	S	5.4	6.6	5.0	4.6
koper	mg/kgds	S	<5	<5	30	6.4
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	12	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	9.9	11	8.4	7.8
zink	mg/kgds	S	69	45	66	23
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fenantreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.03	0.07	<0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	0.04	<0.03
chryseen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	0.05	<0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	<0.03	<0.03
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	<0.03	0.05	<0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.03	0.04	0.04	<0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.03	0.03	0.04	<0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.219 [1)]	0.238 [1)]	0.374 [1)]	0.21 [1)]
CHLOORBENZENEN						
pentachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
hexachloorbenzeen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
CHLOORFENOLEN						
pentachloorfenol	mg/kgds	S	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
o,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDT	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDD	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
o,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
p,p-DDE	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]	4.2 [1)]
aldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
dieldrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds		2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]	2.1 [1)]
isodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
telodrin	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
alpha-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
beta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
gamma-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
delta-HCH	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	S	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]	2.8 [1)]
heptachloor	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Waterbodem (AS3000)	loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)
002	Waterbodem (AS3000)	loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)
003	Waterbodem (AS3000)	loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)
004	Waterbodem (AS3000)	loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004
trans-heptachloorepoxide	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
alpha-endosulfan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
hexachloorbutadieen	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
endosulfansulfaat	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
trans-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
cis-chloordaan	µg/kgds	S	<1	<1	<1	<1
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	S	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]	1.4 [1)]
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds		16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]	16.1 [1)]
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds		14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]	14.7 [1)]
MINERALE OLIE						
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	7	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		28	17	20	22
fractie C30-C40	mg/kgds		7	<5	11	9
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	41	<35	40	36

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Waterbodem (AS3000)	waterbodem: NEN 5719. Waterbodem (AS3000): AS3000 en NEN 5719
droge stof	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem: NEN-EN 15934. AS3000-waterbodem: AS3210-1 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Waterbodem (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Waterbodem (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Waterbodem (AS3000)	AS3210-2 en NEN 5754
gloeirest	Waterbodem (AS3000)	Gloeirest bepaling is gelijkwaardig aan NEN-EN 12879
min. delen <2um	Waterbodem (AS3000)	AS3210-3
arseen	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
barium	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
cadmium	Waterbodem (AS3000)	Idem
chroom	Waterbodem (AS3000)	AS3250-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
kobalt	Waterbodem (AS3000)	AS3210-4 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961)
koper	Waterbodem (AS3000)	Idem
kwik	Waterbodem (AS3000)	Idem
lood	Waterbodem (AS3000)	Idem
molybdeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
nikkel	Waterbodem (AS3000)	Idem
zink	Waterbodem (AS3000)	Idem
naftaleen	Waterbodem (AS3000)	AS3210-5
fenantreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Waterbodem (AS3000)	Idem
chryseen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Waterbodem (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
hexachloorbenzeen	Waterbodem (AS3000)	Idem
pentachloorfenol	Waterbodem (AS3000)	AS3260-1 en ISO/TS 17182
PCB 28	Waterbodem (AS3000)	AS3210-7
PCB 52	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 101	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 118	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 138	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 153	Waterbodem (AS3000)	Idem
PCB 180	Waterbodem (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
p,p-DDT	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
p,p-DDD	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
o,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
p,p-DDE	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDE (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
aldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
dieldrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
endrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
isodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
telodrin	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
beta-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
gamma-HCH	Waterbodem (AS3000)	Idem
delta-HCH	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
heptachloor	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
trans-heptachloorepoxide	Waterbodem (AS3000)	Idem
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
alpha-endosulfan	Waterbodem (AS3000)	Idem
hexachloorbutadieen	Waterbodem (AS3000)	Idem
endosulfansulfaat	Waterbodem (AS3000)	AS3220-2
trans-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	AS3220-1
cis-chloordaan	Waterbodem (AS3000)	Idem
som chloordaan (0.7 factor)	Waterbodem (AS3000)	Idem
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3220-1 en AS3220-2
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	Waterbodem (AS3000)	Conform AS3020
totaal olie C10 - C40	Waterbodem (AS3000)	AS3210-6 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2359684	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2359692	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2359595	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2359697	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2359655	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2359694	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2359691	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2359674	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2359695	09-07-2025	09-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2359682	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359690	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359693	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359810	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359647	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359665	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359686	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359703	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359707	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359696	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
002	O2359566	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359540	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359824	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359543	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359550	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359554	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359808	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359551	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359814	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2359555	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
003	O2360108	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359549	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359830	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359546	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359542	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359552	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359547	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359545	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359538	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359548	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
004	O2359541	09-07-2025	09-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

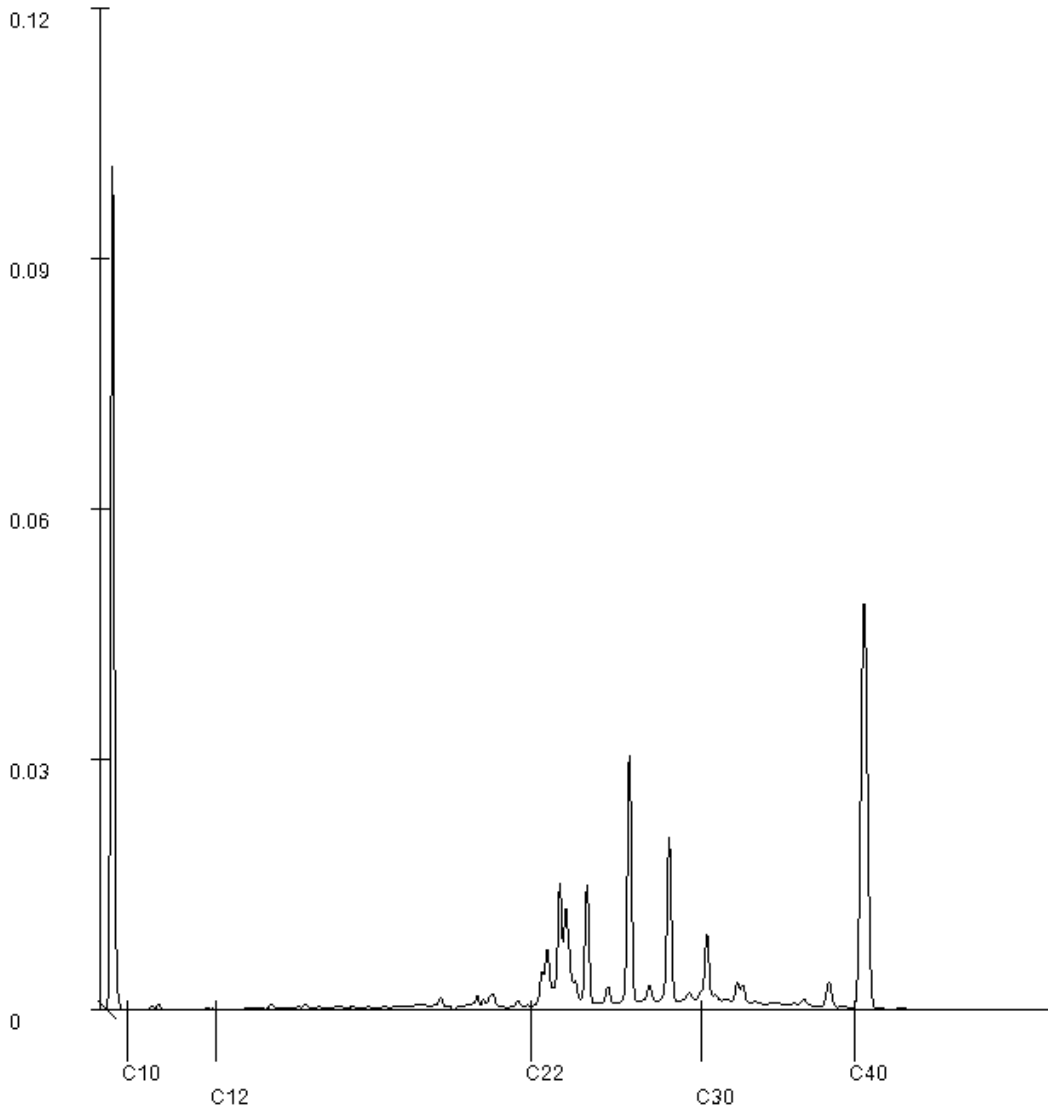
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

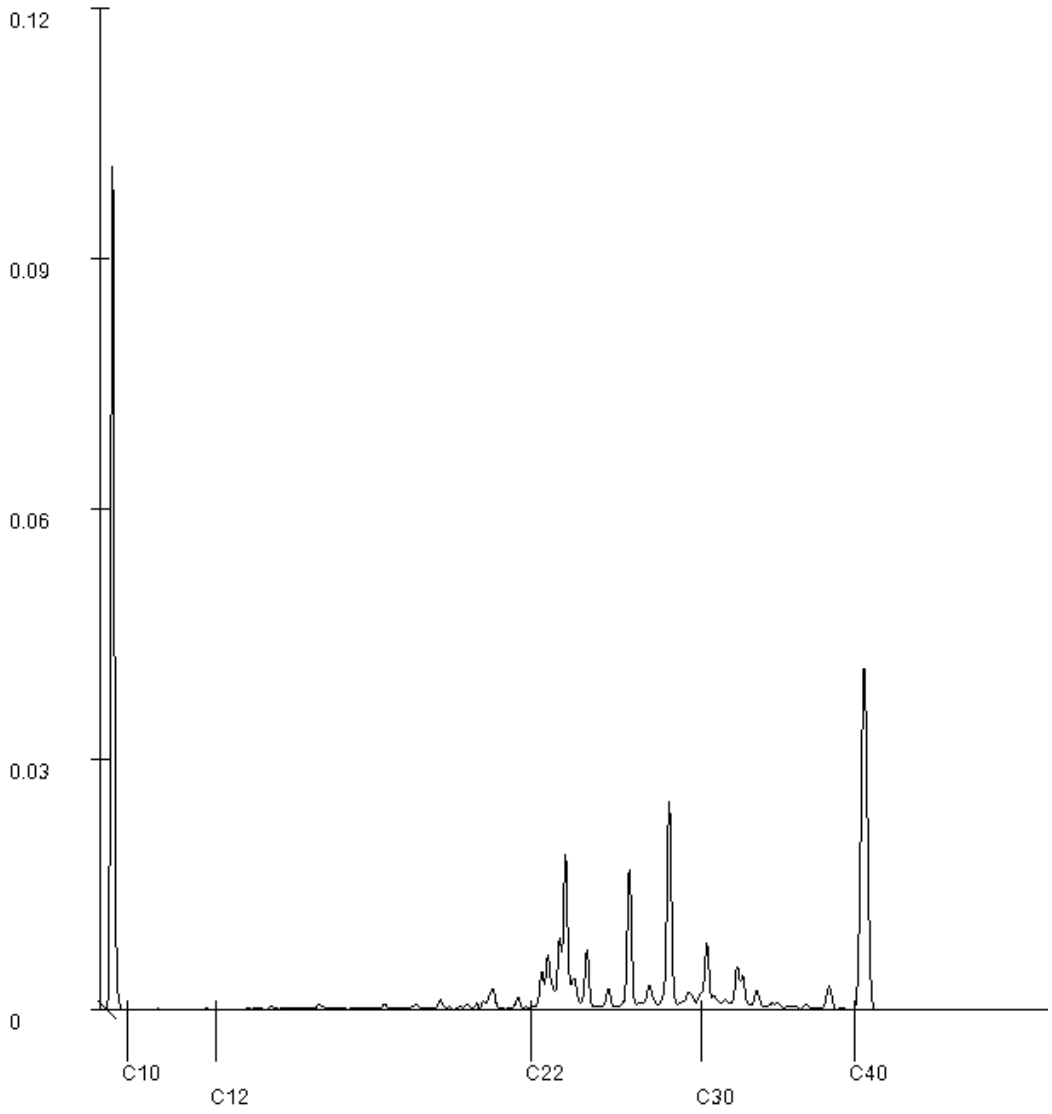
Monsternummer: 002

Monster beschrijvingen: loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

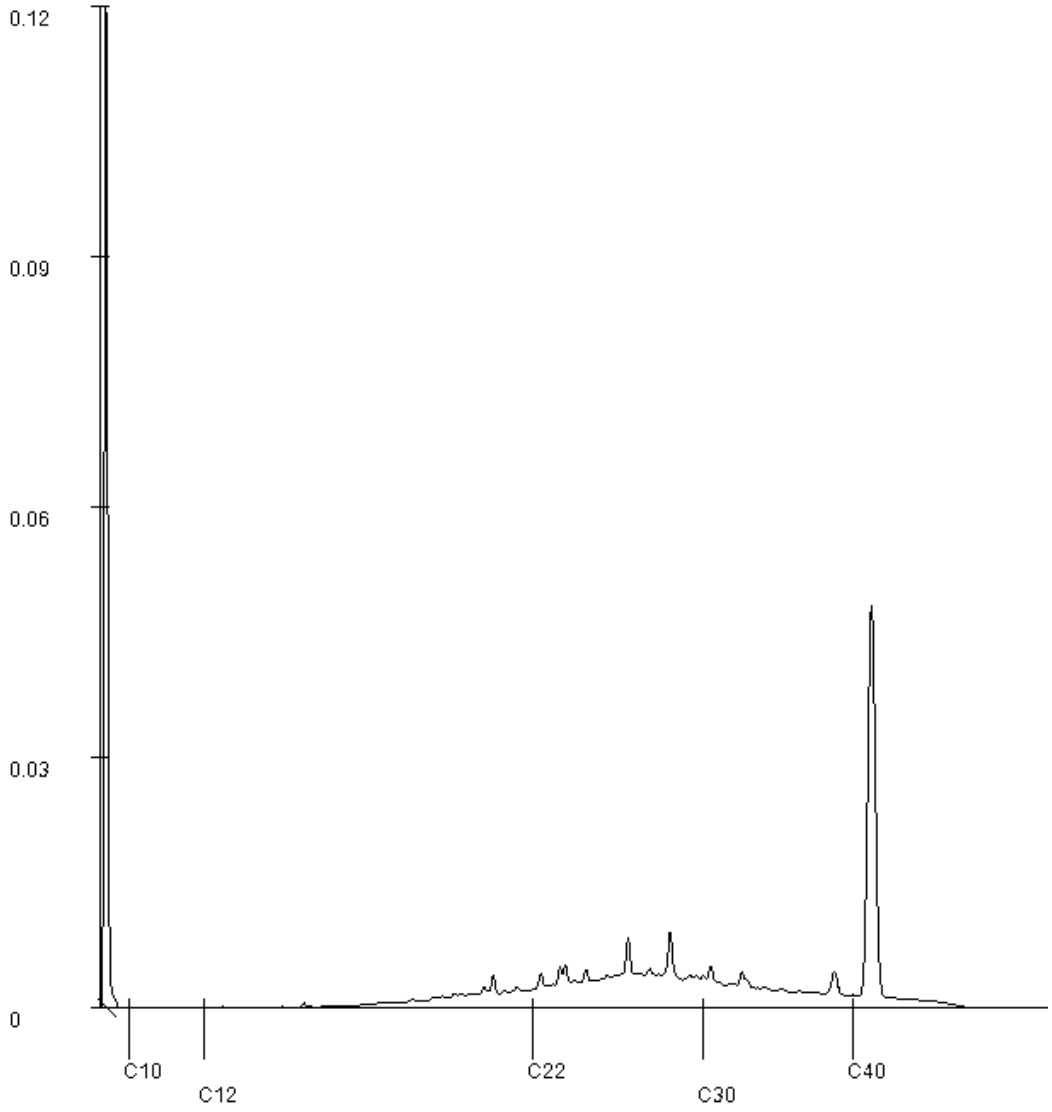
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330771 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

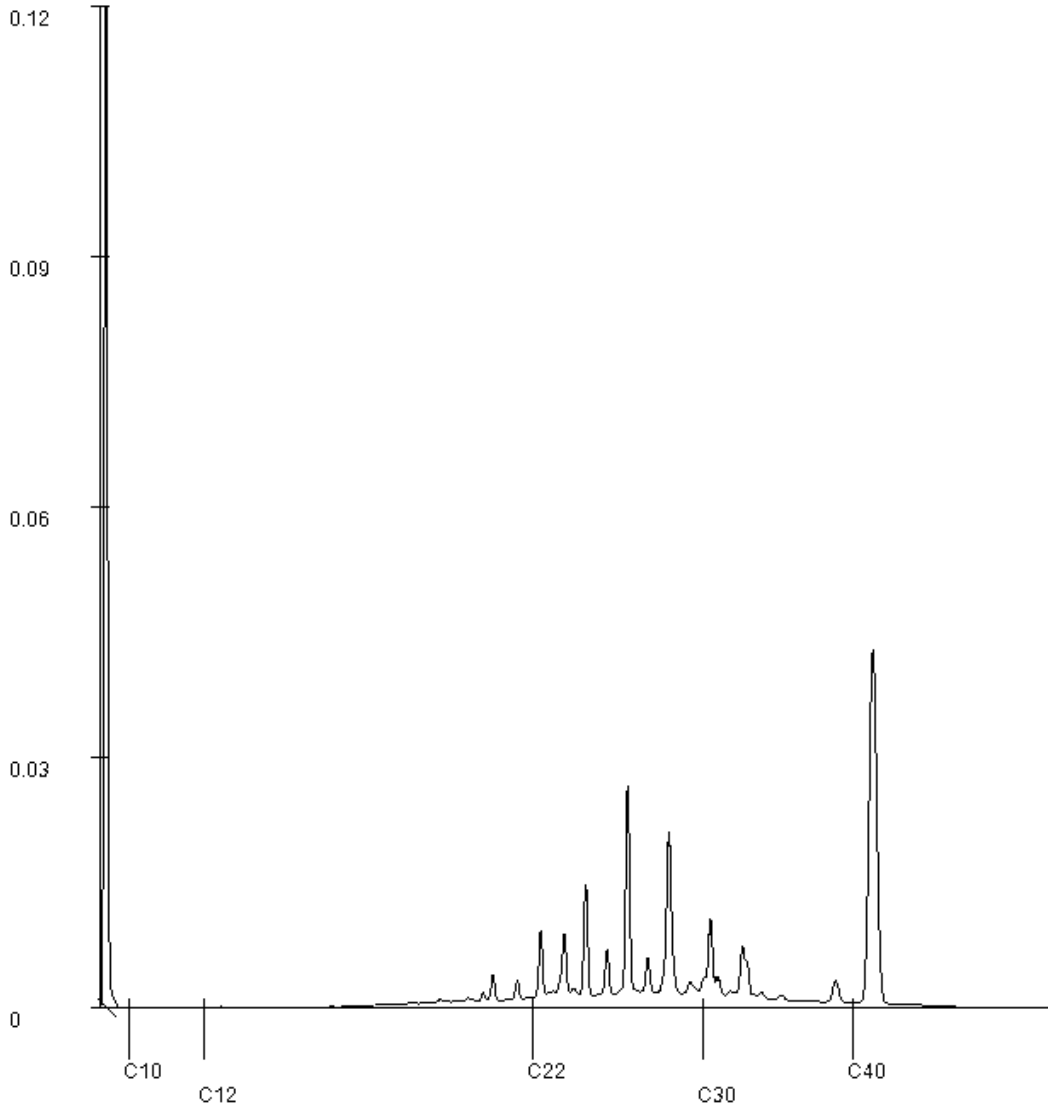
Monsternummer: 004

Monster beschrijvingen: loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14321194, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: VQQ8VR8N

Rotterdam, 01-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 5 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321194 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc C mm01 C014 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	79.3
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.7
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
arseen	mg/kgds	S	<4
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321194 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc C mm01 C014 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321194 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14321194 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362450	23-06-2025	23-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14332632, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: NIHGIFWA

Rotterdam, 21-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	11-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	11-07-2025
Rapportnummer	14332632 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc E mm01 VW29 (0-20) VW29 (20-60)
002	Grond (AS3000)	loc F mm17 F146 (60-110) F146 (110-150) F149 (80-130) F152 (50-100) F152 (100-150)
003	Grond (AS3000)	loc F mm18 F155 (50-90) F155 (90-140) F158 (50-80) F158 (80-130) F161 (80-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	92.6	86.7	81.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1	0.3	1.7
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.7	4.0	<2
METALEN					
arseen	mg/kgds	S	<4	<4	<4
barium	mg/kgds	S	21	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	8.8
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	11	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	4.4	<4	8.4
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.144 [1)]	0.07 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	11-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	11-07-2025
Rapportnummer	14332632 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc E mm01 VW29 (0-20) VW29 (20-60)
002	Grond (AS3000)	loc F mm17 F146 (60-110) F146 (110-150) F149 (80-130) F152 (50-100) F152 (100-150)
003	Grond (AS3000)	loc F mm18 F155 (50-90) F155 (90-140) F158 (50-80) F158 (80-130) F161 (80-120)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7	<5	13
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	11-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	11-07-2025
Rapportnummer	14332632 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	11-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	11-07-2025
Rapportnummer	14332632 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2359342	11-07-2025	11-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	11-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	11-07-2025
Rapportnummer	14332632 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2359291	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
002	O2359281	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
002	O2359683	10-07-2025	10-07-2025	SGS201
002	O2359669	10-07-2025	10-07-2025	SGS201
002	O2359685	10-07-2025	10-07-2025	SGS201
002	O2359283	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
003	O2359268	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
003	O2359275	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
003	O2359276	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
003	O2359450	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
003	O2359290	11-07-2025	11-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

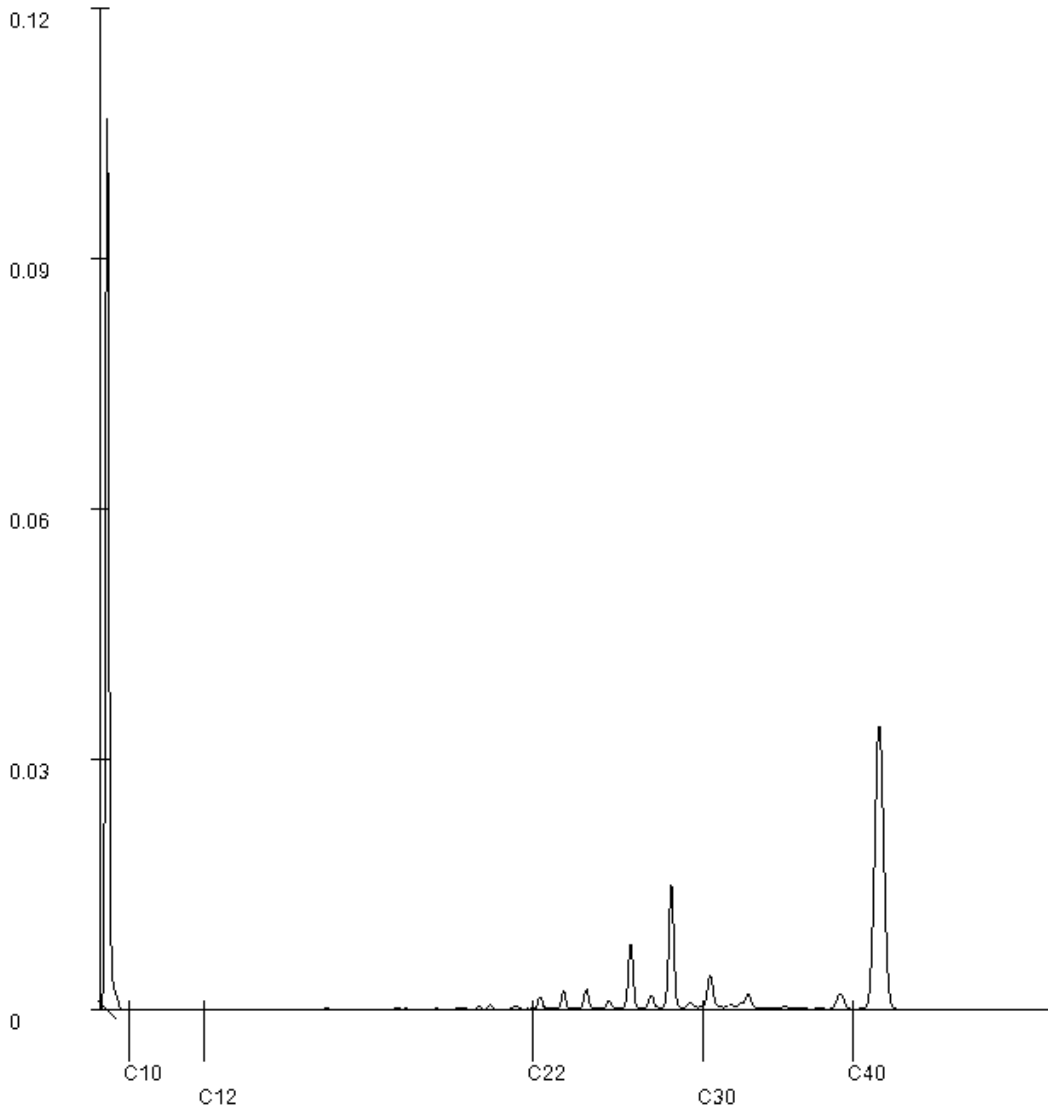
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	11-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	11-07-2025
Rapportnummer	14332632 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc E mm01 VW29 (0-20) VW29 (20-60)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

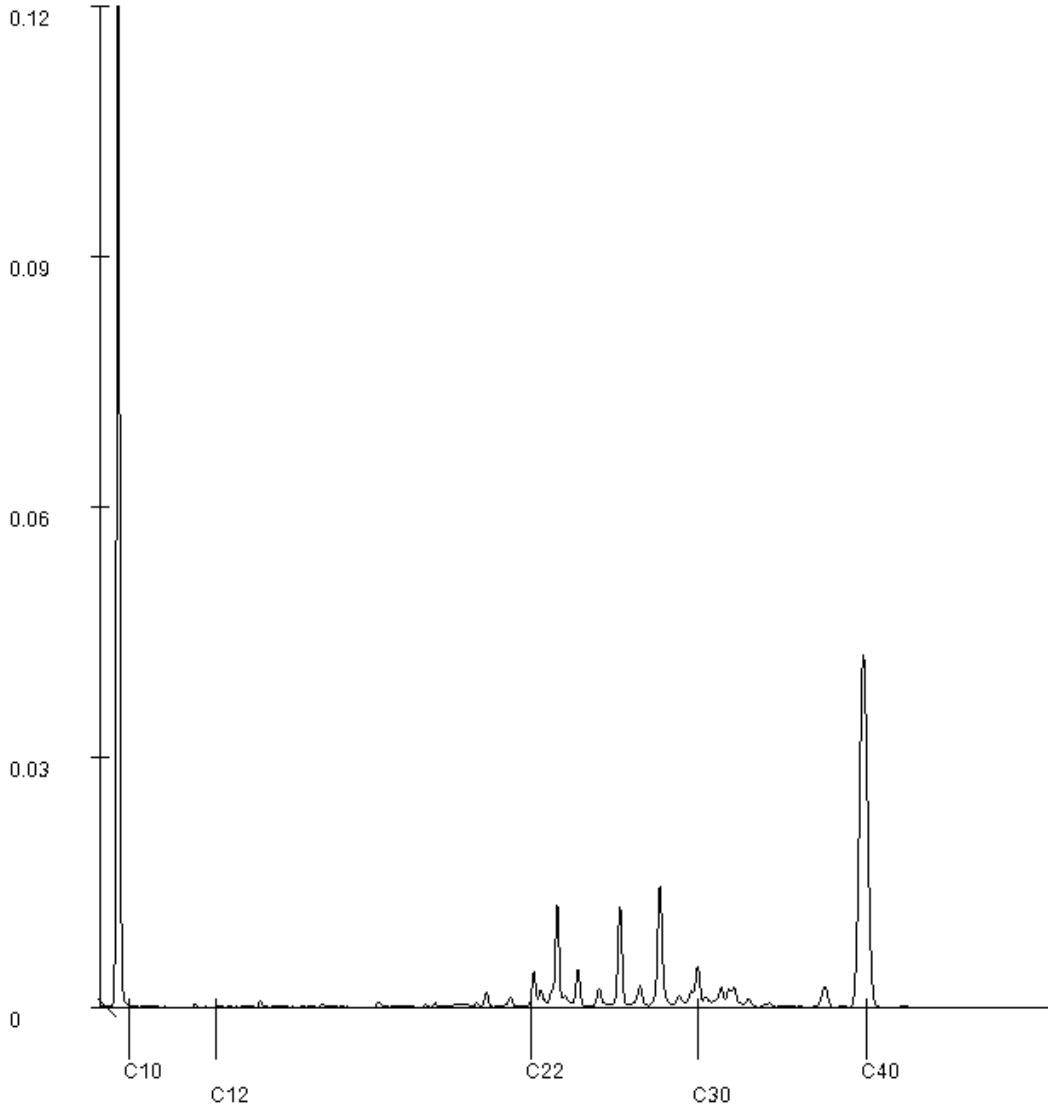
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	11-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	11-07-2025
Rapportnummer	14332632 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen loc F mm18 F155 (50-90) F155 (90-140) F158 (50-80) F158 (80-130) F161 (80-120)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14317824, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: I9D2GZBX

Rotterdam, 24-06-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317824 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm01 F002 (80-120) F002 (120-150) F005 (100-150) F005 (150-200) F008 (80-130) F008 (150-200)
002	Grond (AS3000)	loc F mm02 F110 (50-100) F110 (100-150) F113 (50-85) F113 (85-120) F116 (100-120) F116 (120-170)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	52.9	76.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.5	4.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.7	4.1
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	9.1	<4
barium	mg/kgds	S	<20	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	12	<10
kobalt	mg/kgds	S	10	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	14	7.2
zink	mg/kgds	S	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317824 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm01 F002 (80-120) F002 (120-150) F005 (100-150) F005 (150-200) F008 (80-130) F008 (150-200)
002	Grond (AS3000)	loc F mm02 F110 (50-100) F110 (100-150) F113 (50-85) F113 (85-120) F116 (100-120) F116 (120-170)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	5
fractie C22-C30	mg/kgds		17	6
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317824 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317824 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362172	16-06-2025	16-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317824 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2250175	16-06-2025	16-06-2025	SGS201
001	O2362051	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2362055	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2362033	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2362044	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2362179	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2362186	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2362189	18-06-2025	18-06-2025	SGS201
002	O2362183	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2362178	13-06-2025	13-06-2025	SGS201
002	O2361965	18-06-2025	18-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

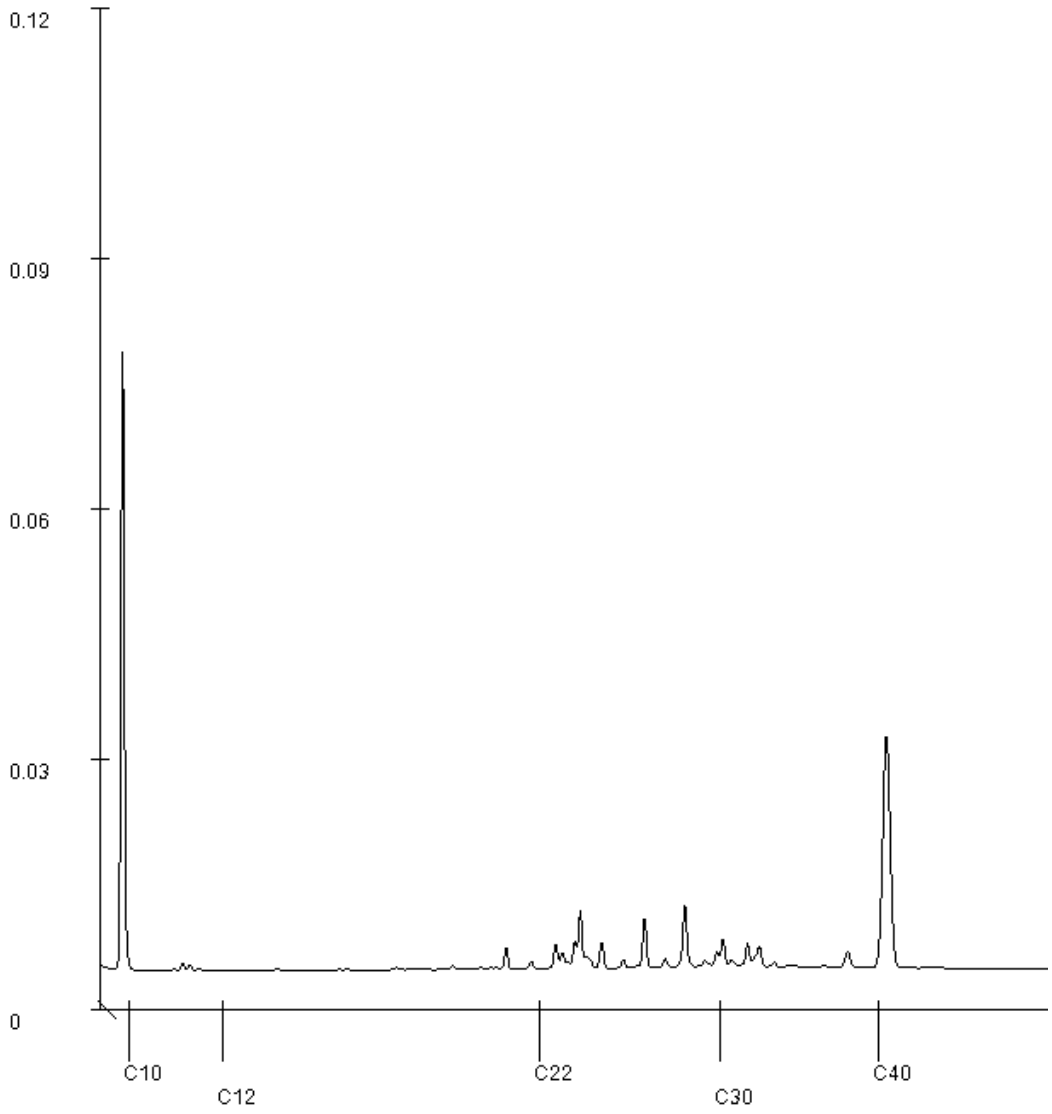
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317824 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc F mm01 F002 (80-120) F002 (120-150) F005 (100-150) F005 (150-200) F008 (80-130) F008 (150-200)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

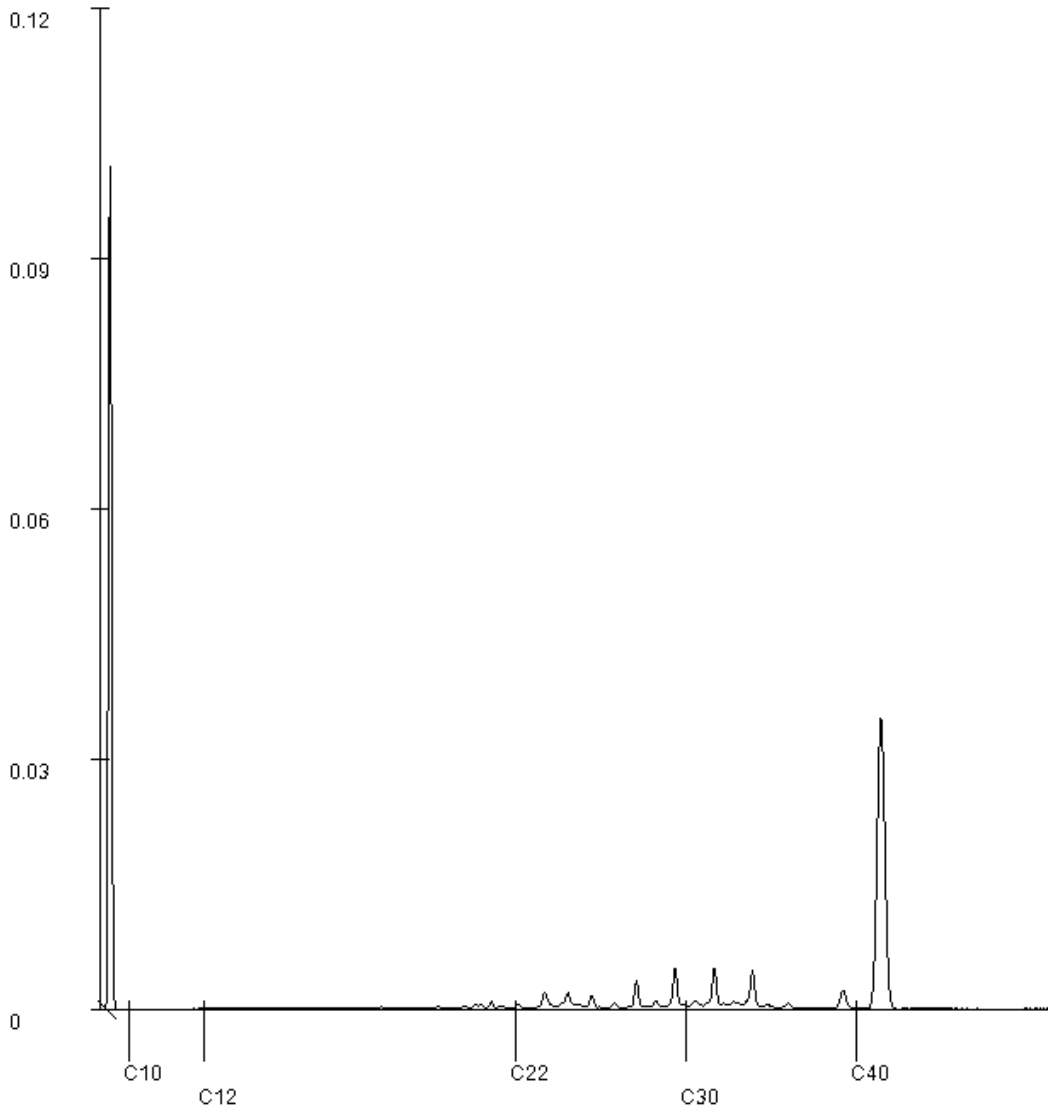
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	18-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	18-06-2025
Rapportnummer	14317824 - 1	Rapportagedatum	24-06-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	loc F mm02 F110 (50-100) F110 (100-150) F113 (50-85) F113 (85-120) F116 (100-120) F116 (120-170)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14318793, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 2A2RPVJP

Rotterdam, 01-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318793 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm03 F011 (70-100) F014 (70-80) F014 (80-100) F015 (75-100)
002	Grond (AS3000)	loc F mm04 F017 (50-85) F017 (85-130) F018 (100-130) F021 (75-100) F021 (100-150) F024 (80-130) F024 (130-180)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	62.0	58.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	8.9	8.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.0	9.1
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	6.6	21
barium	mg/kgds	S	22	54
cadmium	mg/kgds	S	0.53	3.0
chroom	mg/kgds	S	<10	12
kobalt	mg/kgds	S	14	72
koper	mg/kgds	S	5.5	17
kwik	mg/kgds	S	<0.05	0.11
lood	mg/kgds	S	<10	40
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	20	72
zink	mg/kgds	S	43	190
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	0.02
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	0.08
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.04
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	0.04
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	0.04
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	0.03
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.07
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	0.06
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.089 [1)]	0.394 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318793 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm03 F011 (70-100) F014 (70-80) F014 (80-100) F015 (75-100)
002	Grond (AS3000)	loc F mm04 F017 (50-85) F017 (85-130) F018 (100-130) F021 (75-100) F021 (100-150) F024 (80-130) F024 (130-180)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		14	17
fractie C30-C40	mg/kgds		5	10
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318793 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318793 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362002	17-06-2025	17-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318793 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362050	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2362039	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
001	O2362038	17-06-2025	17-06-2025	SGS201
002	O2362517	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362503	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362502	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362511	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362507	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362514	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362497	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

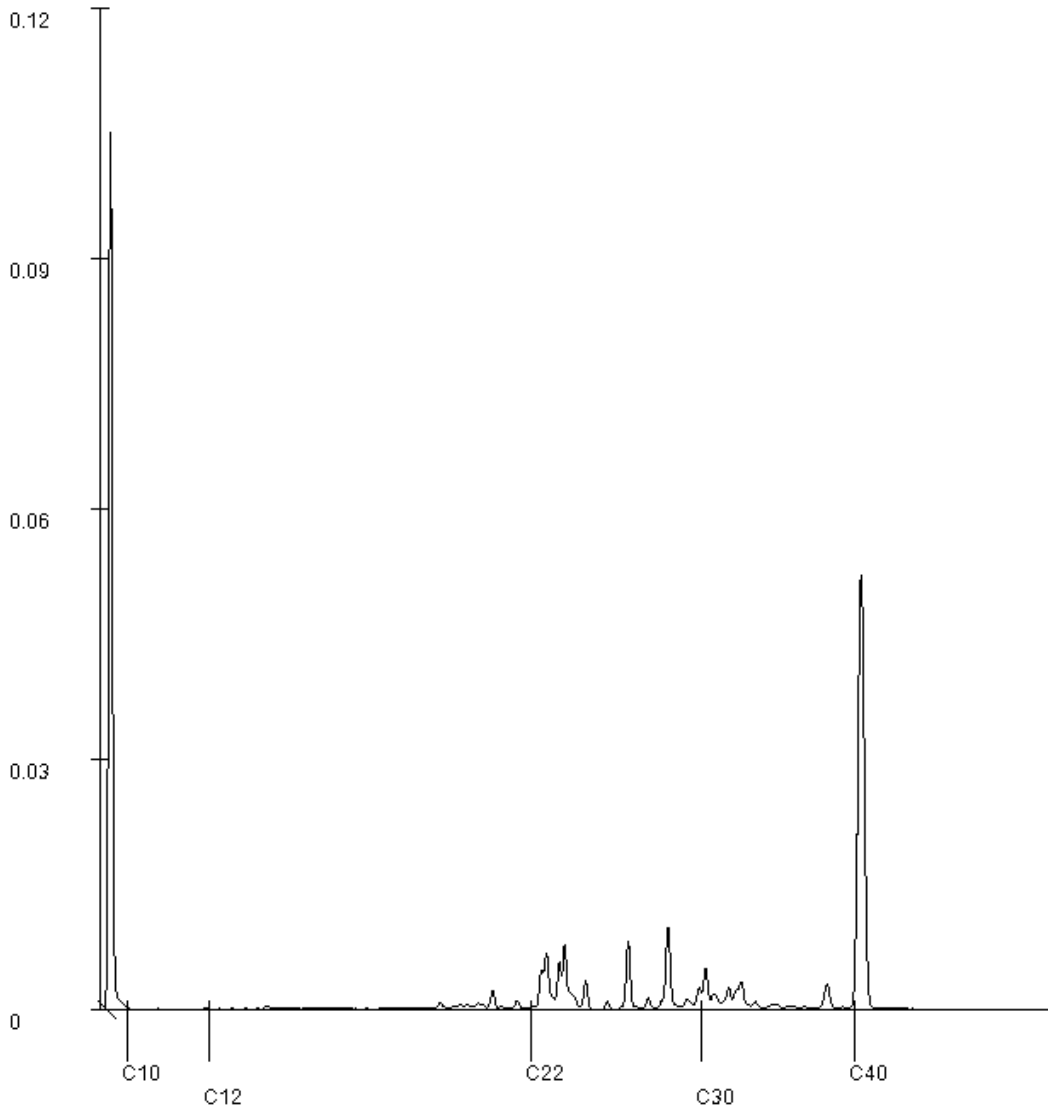
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318793 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen loc F mm03 F011 (70-100) F014 (70-80) F014 (80-100) F015 (75-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

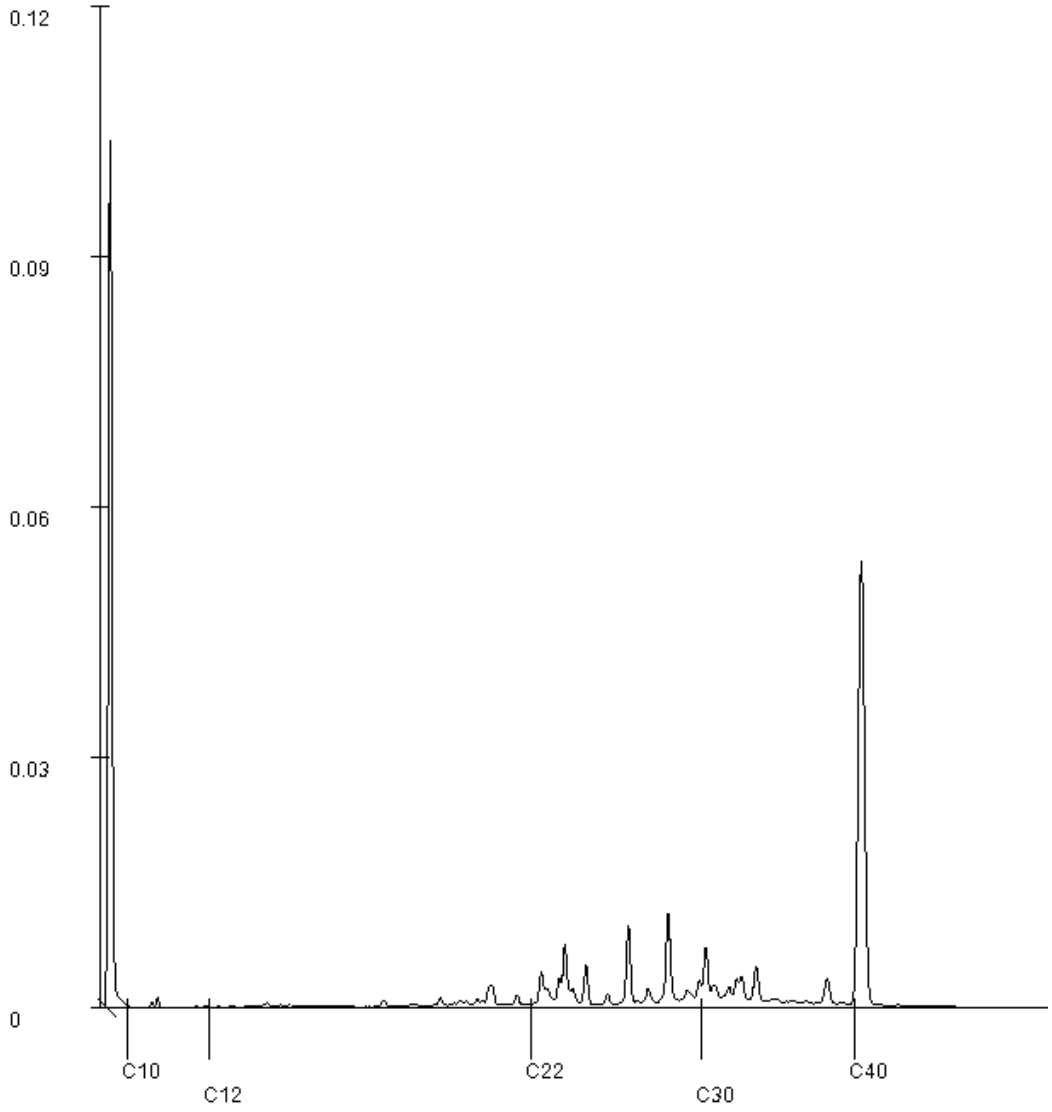
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	19-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	19-06-2025
Rapportnummer	14318793 - 1	Rapportagedatum	01-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	loc F mm04 F017 (50-85) F017 (85-130) F018 (100-130) F021 (75-100) F021 (100-150) F024 (80-130) F024 (130-180)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14335787, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: U4TV437P

Rotterdam, 21-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-07-2025
Rapportnummer	14335787 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F017-1 F017 (50-85)
002	Grond (AS3000)	F017-2 F017 (85-130)
003	Grond (AS3000)	F018-2 F018 (100-130)
004	Grond (AS3000)	F021-1 F021 (75-100)
005	Grond (AS3000)	F021-2 F021 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	61.0	16.3	60.0	31.7	65.6
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.0	63.8	7.3	25.1	5.9
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2 [1)]	<2	11 [1)]	<2
METALEN							
kobalt	mg/kgds	S	25	68	22	250	34
nikkel	mg/kgds	S	32	46	47	200	29

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-07-2025
Rapportnummer	14335787 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-07-2025
Rapportnummer	14335787 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	F024-1 F024 (80-130)
007	Grond (AS3000)	F024-2 F024 (130-180)

Analyse	Eenheid	Q	006	007
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	37.7	45.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	28.4	18.4
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	15 [1)]	6.3
METALEN				
kobalt	mg/kgds	S	160	120
nikkel	mg/kgds	S	220	120

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-07-2025
Rapportnummer	14335787 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
	*	Na het nemen van deelmonsters ten behoeve van het bepalen van de bodemkenmerken (droge stof en eventueel organisch stof, lutum en pH-CaCl2), alsmede eventuele deelmonsters voor vluchtige verbindingen (BTEX, vluchtige halogenen, Cyanides), was geen 140 gram meer over voor de monstervoorbehandeling voor de overige parameters. Daarom is minder dan 140 gram voorbehandeld voor deze parameters.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	In verband met een storende matrix is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-07-2025
Rapportnummer	14335787 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
nikkel	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362503	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
002	O2362507	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
003	O2362502	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
004	O2362517	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
005	O2362514	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
006	O2362497	19-06-2025	19-06-2025	SGS201
007	O2362511	19-06-2025	19-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14320816, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: J6PHPCC4

Rotterdam, 02-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14320816 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm05 F026 (40-70) F026 (70-110) F029 (50-100) F029 (100-130) F032 (65-100)
002	Grond (AS3000)	loc F mm06 F035 (90-120) F038 (50-80) F038 (80-100) F041 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.5	79.2
gewicht artefacten	g	S	3.0	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.2	3.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.7	2.7
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	4.7	<4
barium	mg/kgds	S	<20	24
cadmium	mg/kgds	S	0.73	0.27
chroom	mg/kgds	S	12	<10
kobalt	mg/kgds	S	4.9	4.2
koper	mg/kgds	S	5.2	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	20	12
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	11	8.9
zink	mg/kgds	S	51	29
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.184 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14320816 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm05 F026 (40-70) F026 (70-110) F029 (50-100) F029 (100-130) F032 (65-100)
002	Grond (AS3000)	loc F mm06 F035 (90-120) F038 (50-80) F038 (80-100) F041 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	7
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14320816 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14320816 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362420	23-06-2025	23-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14320816 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2362438	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
001	O2361663	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
001	O2362441	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
001	O2361677	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2362443	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2362418	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2362419	23-06-2025	23-06-2025	SGS201
002	O2361751	23-06-2025	23-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

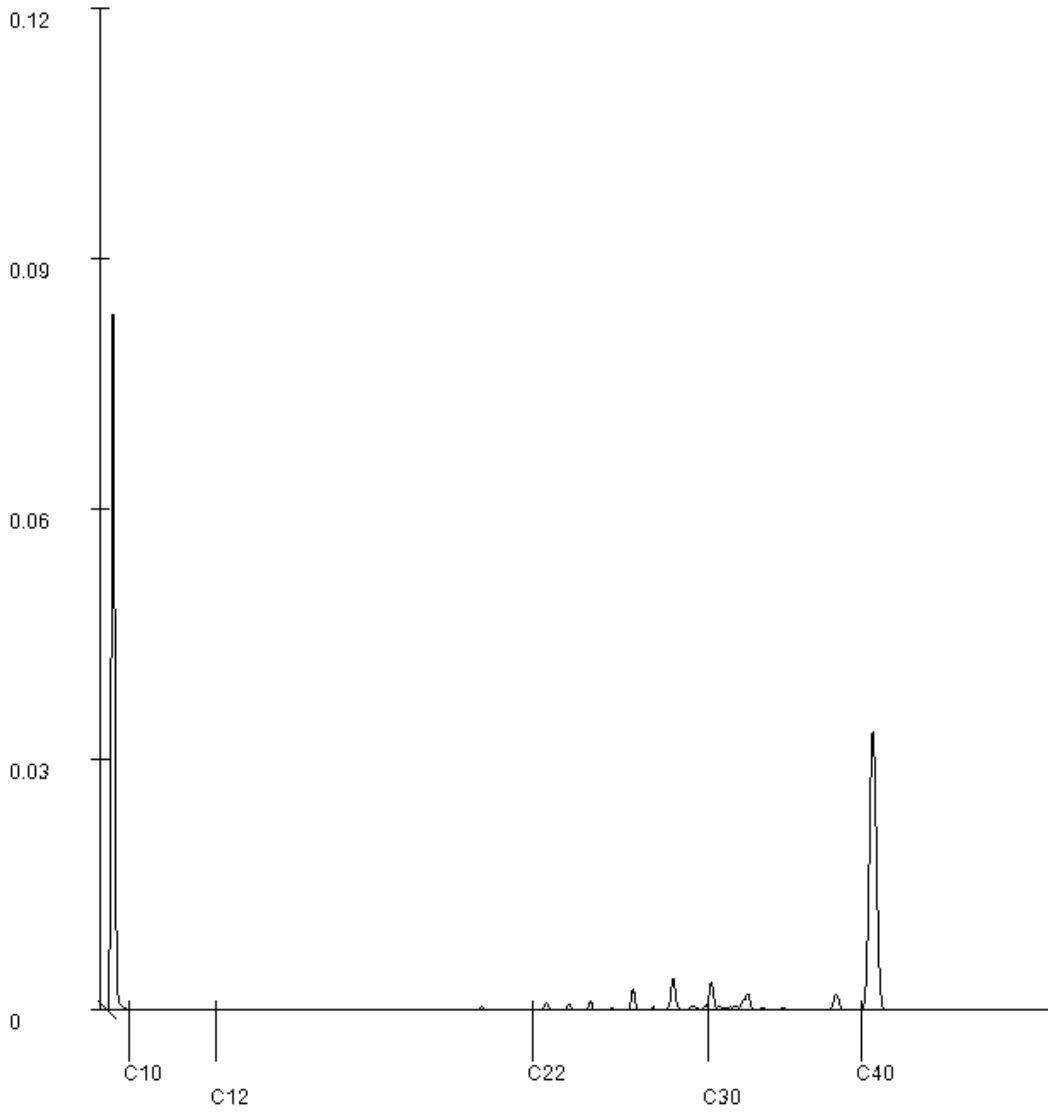
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	24-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	24-06-2025
Rapportnummer	14320816 - 1	Rapportagedatum	02-07-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen loc F mm06 F035 (90-120) F038 (50-80) F038 (80-100) F041 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14329056, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: SPM8T9KA

Rotterdam, 14-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329056 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm07 F047 (70-100) F050 (60-100) F053 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	53.1
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.6
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.9
METALEN			
arseen	mg/kgds	S	8.8
barium	mg/kgds	S	43
cadmium	mg/kgds	S	1.1
chroom	mg/kgds	S	13
kobalt	mg/kgds	S	37
koper	mg/kgds	S	7.0
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	17
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	36
zink	mg/kgds	S	67
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.03 [1)]
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.03 [1)]
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.184 [2)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [2)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329056 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm07 F047 (70-100) F050 (60-100) F053 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		23
fractie C30-C40	mg/kgds		12
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329056 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.
2	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329056 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360215	07-07-2025	07-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329056 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2252353	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
001	O2252361	07-07-2025	07-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

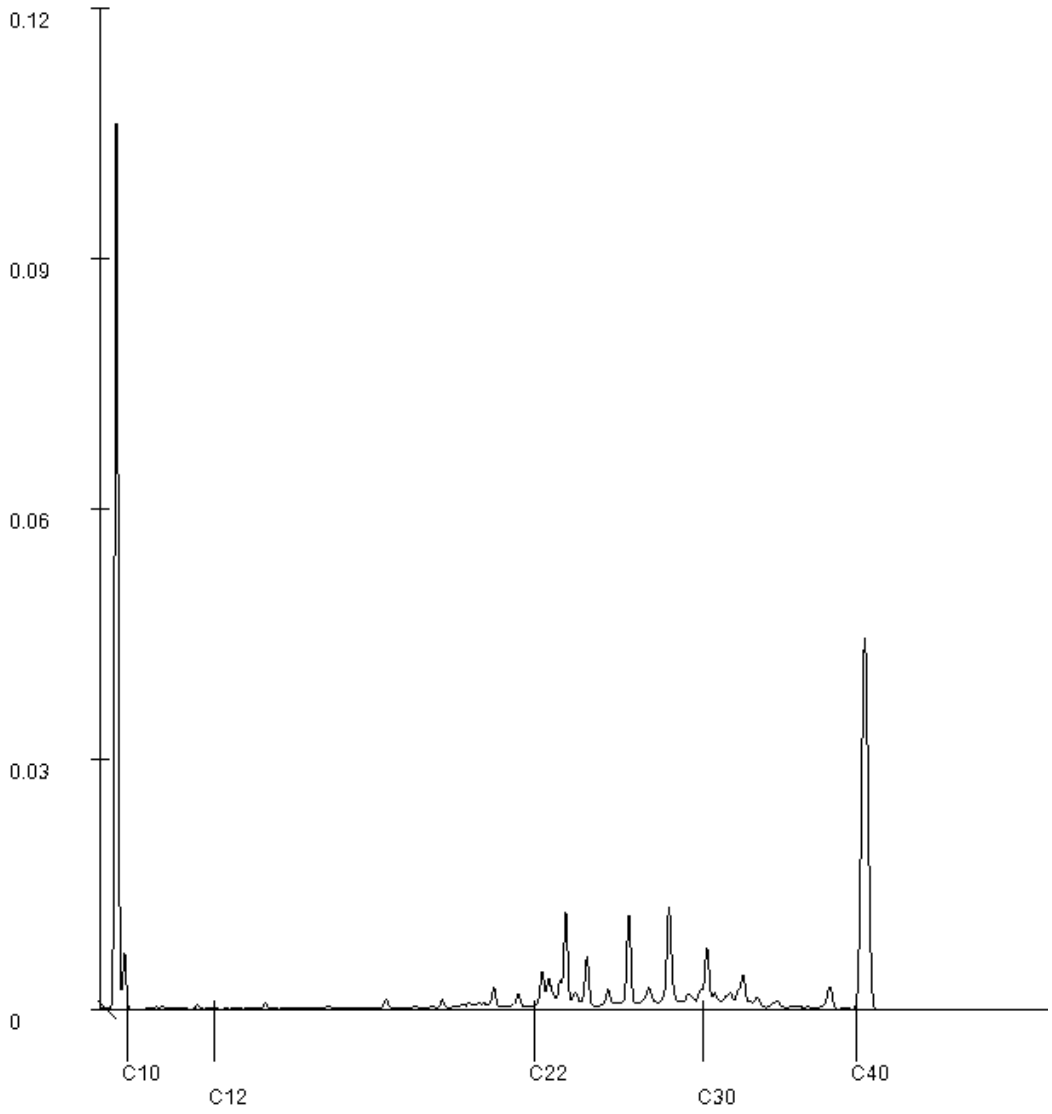
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	07-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	07-07-2025
Rapportnummer	14329056 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc F mm07 F047 (70-100) F050 (60-100) F053 (70-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14335898, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: NPW2KKRH

Rotterdam, 21-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-07-2025
Rapportnummer	14335898 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F047-3 F047 (70-100)
002	Grond (AS3000)	F050-3 F050 (60-100)
003	Grond (AS3000)	F053-3 F053 (70-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	51.4	75.5	60.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	11.6	5.4	8.0
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.6	2.5	3.6
METALEN					
kobalt	mg/kgds	S	57	14	34
nikkel	mg/kgds	S	30	24	67

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-07-2025
Rapportnummer	14335898 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	17-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	17-07-2025
Rapportnummer	14335898 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
nikkel	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2252353	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
002	O2252361	07-07-2025	07-07-2025	SGS201
003	O2360215	07-07-2025	07-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14328281, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: HB1JXJKZ

Rotterdam, 14-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14328281 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm08 F056 (50-100) F056 (100-150) F057 (70-120) F059 (75-100) F059 (100-150)
002	Grond (AS3000)	loc F mm09 F061 (80-120) F065 (85-120) F068 (70-85) F068 (85-120)
003	Grond (AS3000)	loc F mm10 F071 (70-100) F074 (60-90) F074 (90-120) F077 (85-130) F078 (120-160)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	78.2	79.9	74.4
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	1.6	5.0
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2	4.0
METALEN					
arseen	mg/kgds	S	<4	<4	<4
barium	mg/kgds	S	<20	<20	32
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	0.58
chroom	mg/kgds	S	<10	17	<10
kobalt	mg/kgds	S	3.4	4.8	4.5
koper	mg/kgds	S	<5	<5	16
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	36
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	6.0	14	7.3
zink	mg/kgds	S	<20	<20	130
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.04
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.07 [1)]	0.214 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14328281 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm08 F056 (50-100) F056 (100-150) F057 (70-120) F059 (75-100) F059 (100-150)
002	Grond (AS3000)	loc F mm09 F061 (80-120) F065 (85-120) F068 (70-85) F068 (85-120)
003	Grond (AS3000)	loc F mm10 F071 (70-100) F074 (60-90) F074 (90-120) F077 (85-130) F078 (120-160)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		5	<5	14
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	14
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	30

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14328281 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14328281 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2253046	04-07-2025	04-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14328281 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2253055	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
001	O2253072	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
001	O2253044	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
001	O2253045	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
002	O2360527	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
002	O2360649	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
002	O2360525	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
002	O2360524	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
003	O2360264	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
003	O2360269	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
003	O2360267	04-07-2025	04-07-2025	SGS201
003	O2360551	03-07-2025	03-07-2025	SGS201
003	O2360345	04-07-2025	04-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

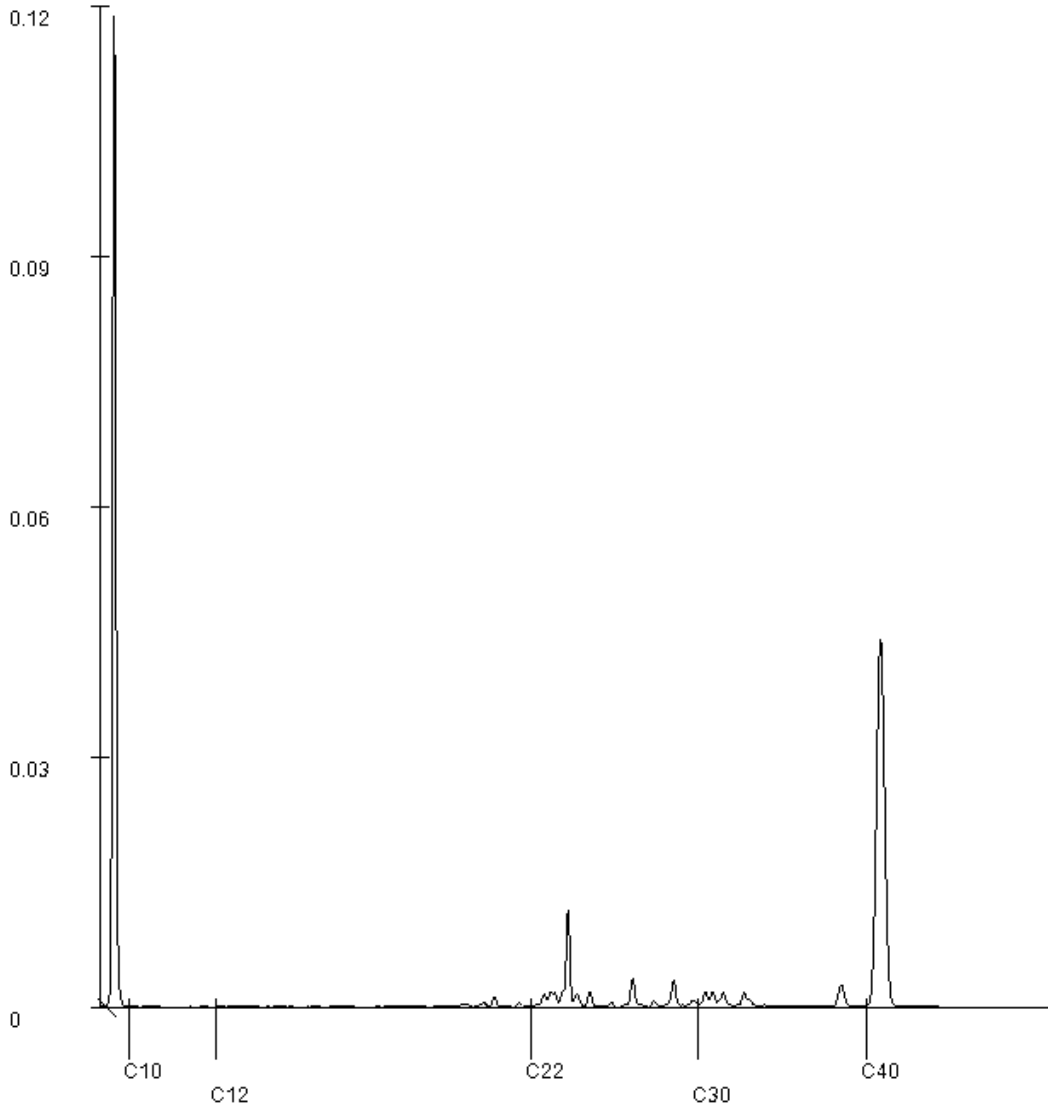
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14328281 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen loc F mm08 F056 (50-100) F056 (100-150) F057 (70-120) F059 (75-100) F059 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

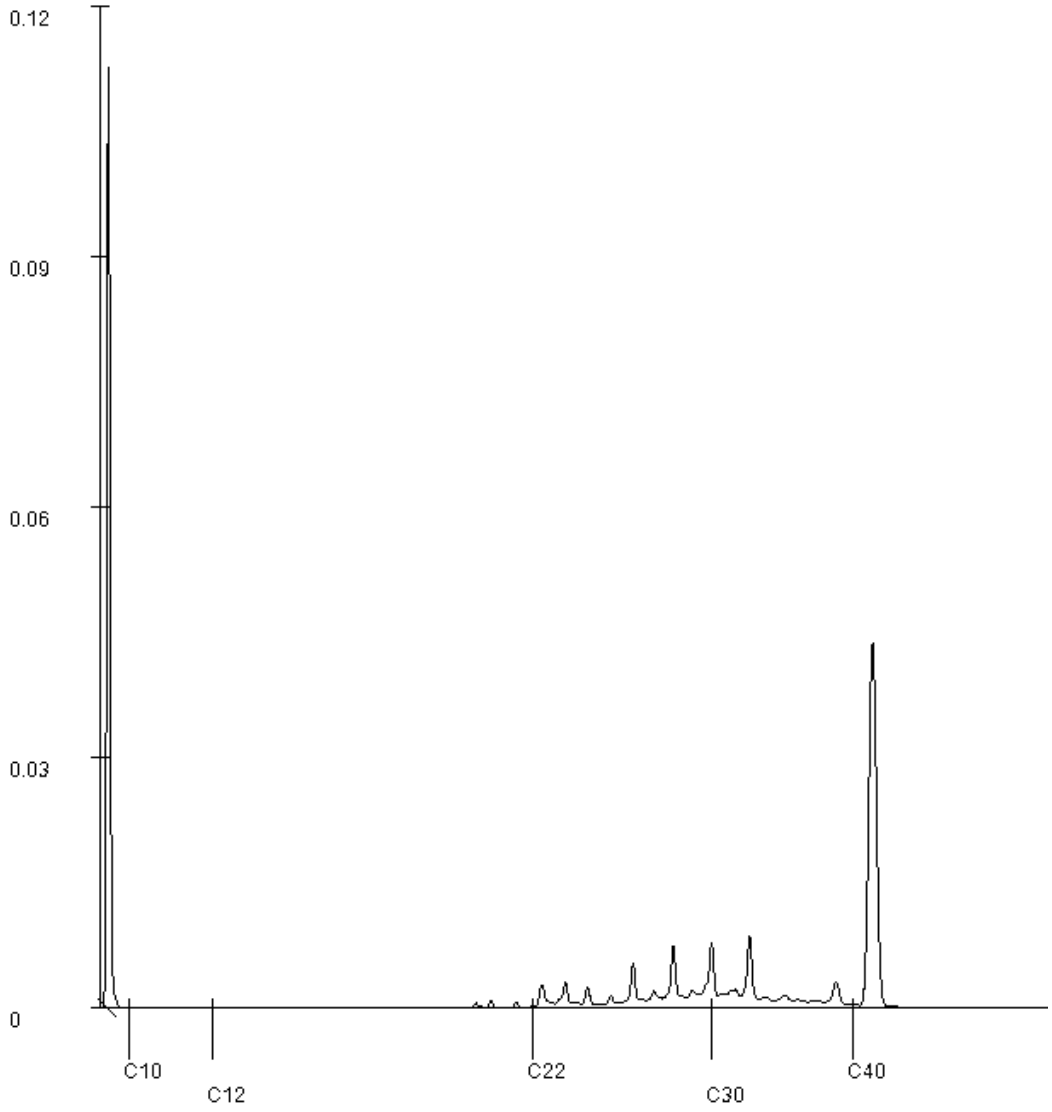
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	04-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	04-07-2025
Rapportnummer	14328281 - 1	Rapportagedatum	14-07-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen loc F mm10 F071 (70-100) F074 (60-90) F074 (90-120) F077 (85-130) F078 (120-160)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14324924, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: E11BPNTL

Rotterdam, 08-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 9 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324924 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm11 F080 (50-80) F080 (80-120) F083 (70-100) F083 (100-150) F086 (70-120) F089 (75-100)
002	Grond (AS3000)	loc F mm12 F092 (50-80) F092 (80-110) F095 (50-80) F095 (80-130) F097 (50-90) F097 (90-140)
003	Grond (AS3000)	loc F mm13 F101 (70-100) F104 (70-100) F107 (50-80) F107 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	67.1	64.8	73.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.6	6.3	4.2
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	14	3.8	11
METALEN					
arseen	mg/kgds	S	<4	<4	<4
barium	mg/kgds	S	25	27	27
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	11	<10	12
kobalt	mg/kgds	S	9.2	4.3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	10	5.5	5.8
zink	mg/kgds	S	<20	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.03 [2)]	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [1)]	0.093 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324924 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm11 F080 (50-80) F080 (80-120) F083 (70-100) F083 (100-150) F086 (70-120) F089 (75-100)
002	Grond (AS3000)	loc F mm12 F092 (50-80) F092 (80-110) F095 (50-80) F095 (80-130) F097 (50-90) F097 (90-140)
003	Grond (AS3000)	loc F mm13 F101 (70-100) F104 (70-100) F107 (50-80) F107 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		15	20	13
fractie C30-C40	mg/kgds		6	6	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	20	30	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324924 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.
2	Er zijn componenten aanwezig die een storende invloed hebben op de meting. Om die reden is de onzekerheid in het resultaat vergroot.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324924 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361400	27-06-2025	27-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324924 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2361411	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361401	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361340	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361405	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
001	O2361354	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361282	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361304	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361295	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361315	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361312	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
002	O2361278	27-06-2025	27-06-2025	SGS201
003	O2361469	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361491	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361497	30-06-2025	30-06-2025	SGS201
003	O2361498	30-06-2025	30-06-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

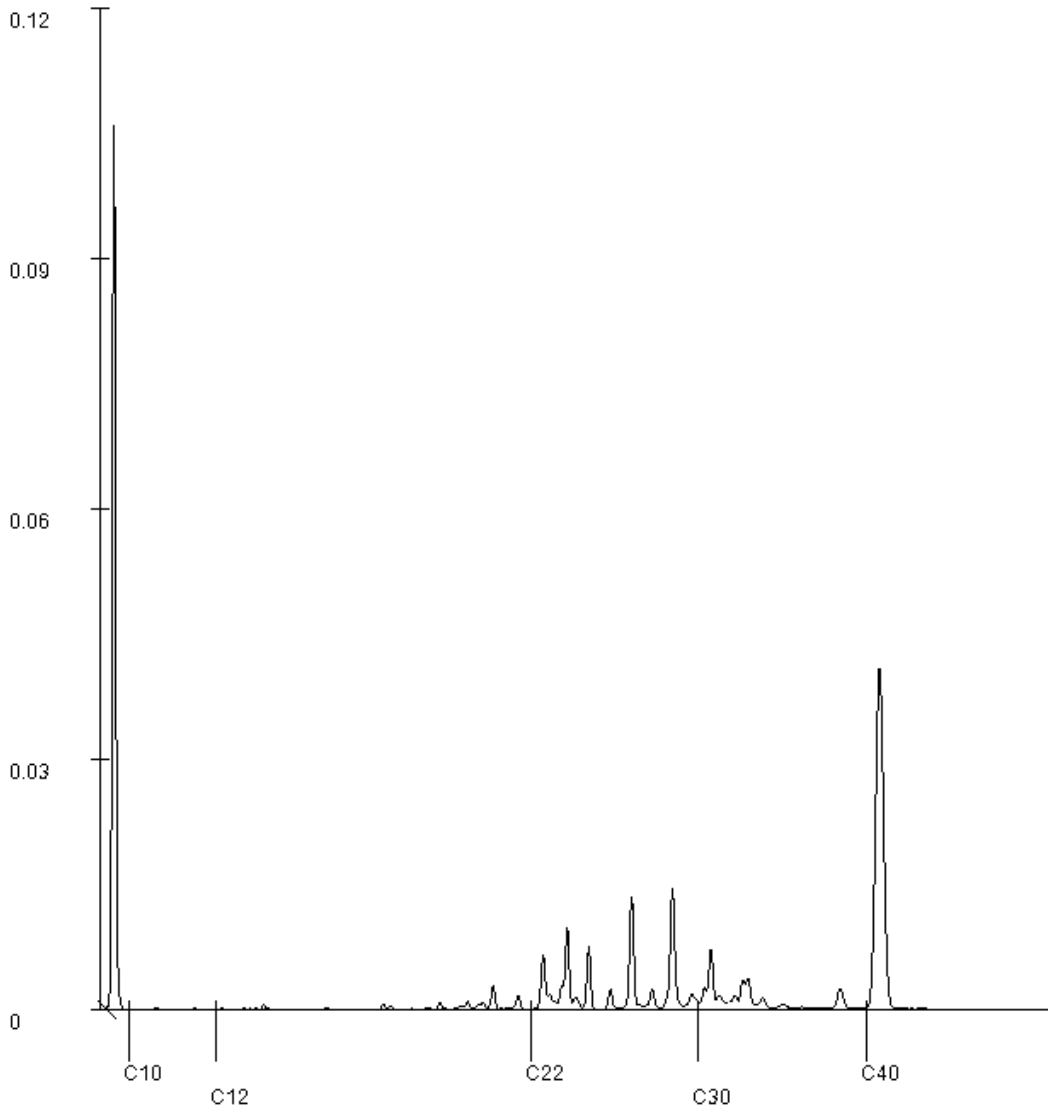
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324924 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc F mm11 F080 (50-80) F080 (80-120) F083 (70-100) F083 (100-150) F086 (70-120) F089 (75-100)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

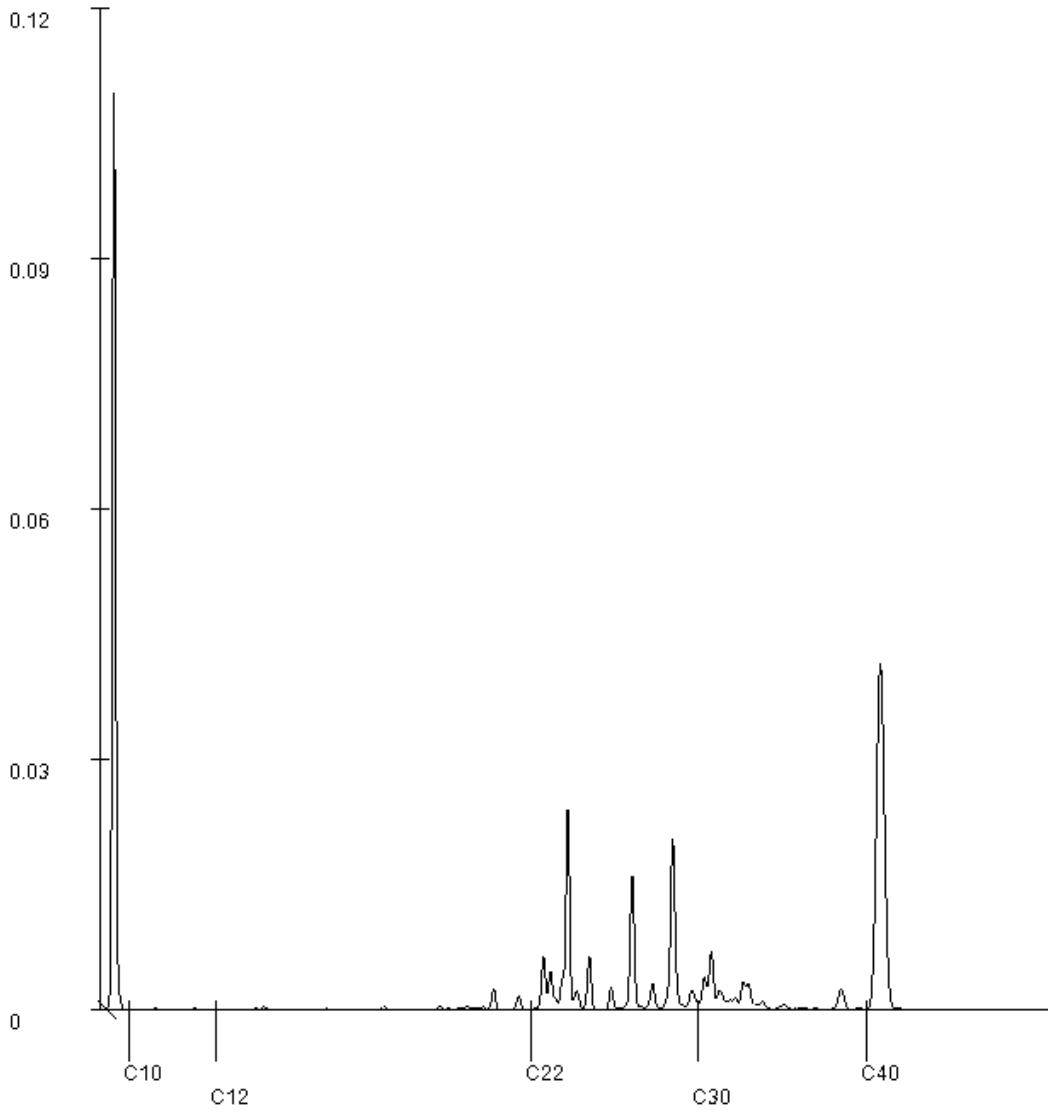
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324924 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monsternummer:	002
Monster beschrijvingen	loc F mm12 F092 (50-80) F092 (80-110) F095 (50-80) F095 (80-130) F097 (50-90) F097 (90-140)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

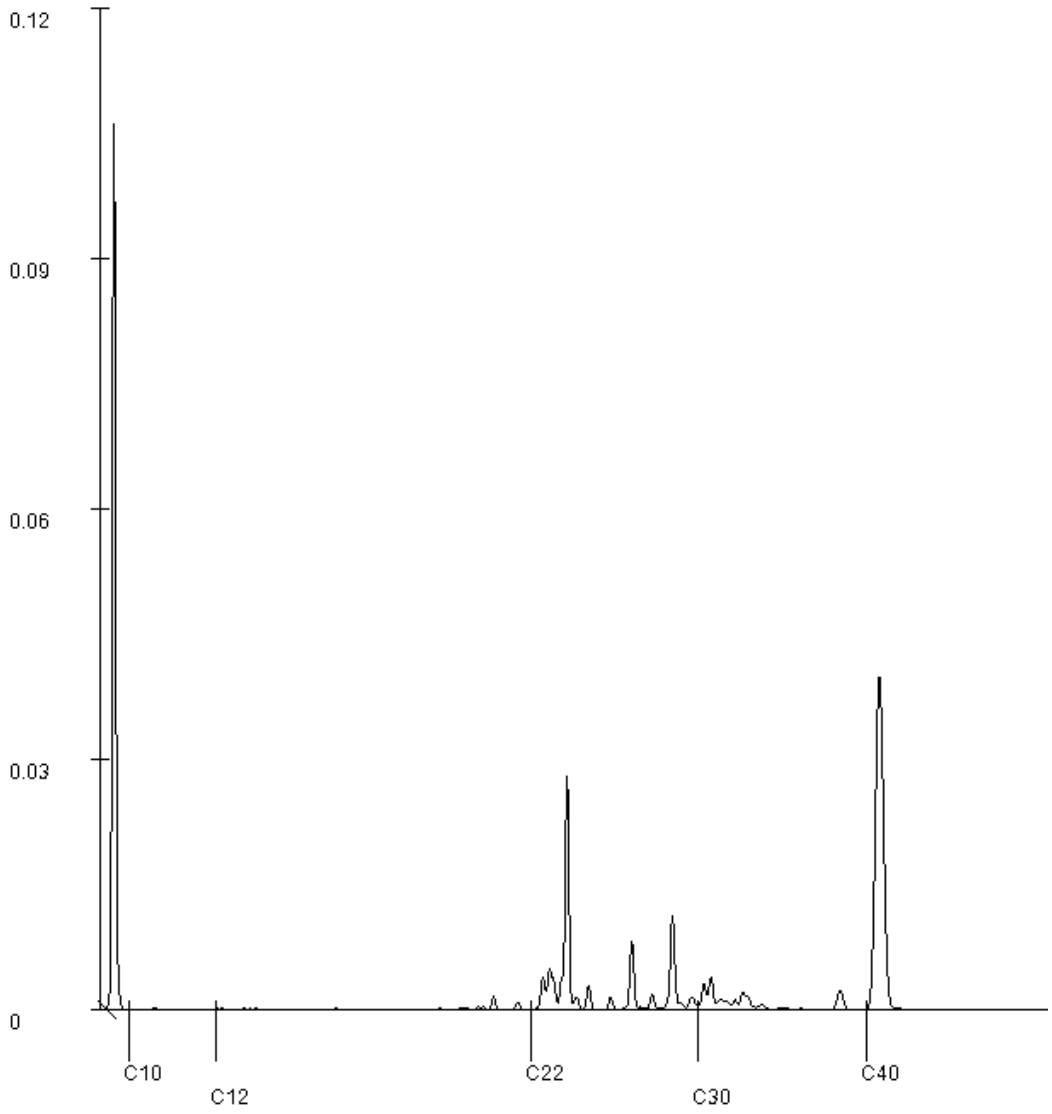
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	30-06-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	30-06-2025
Rapportnummer	14324924 - 1	Rapportagedatum	08-07-2025

Monsternummer: 003
Monster beschrijvingen loc F mm13 F101 (70-100) F104 (70-100) F107 (50-80) F107 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14330789, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: S6R1I9NK

Rotterdam, 16-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330789 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm14 F119 (100-130) F119 (130-160) F122 (120-170) F125 (100-110) F125 (110-150)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.8
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.9
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2
METALEN			
arseen	mg/kgds	S	<4
barium	mg/kgds	S	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4
zink	mg/kgds	S	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330789 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm14 F119 (100-130) F119 (130-160) F122 (120-170) F125 (100-110) F125 (110-150)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		7
fractie C30-C40	mg/kgds		30
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330789 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330789 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360980	09-07-2025	09-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330789 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2253053	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2253054	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2360997	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2361008	09-07-2025	09-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

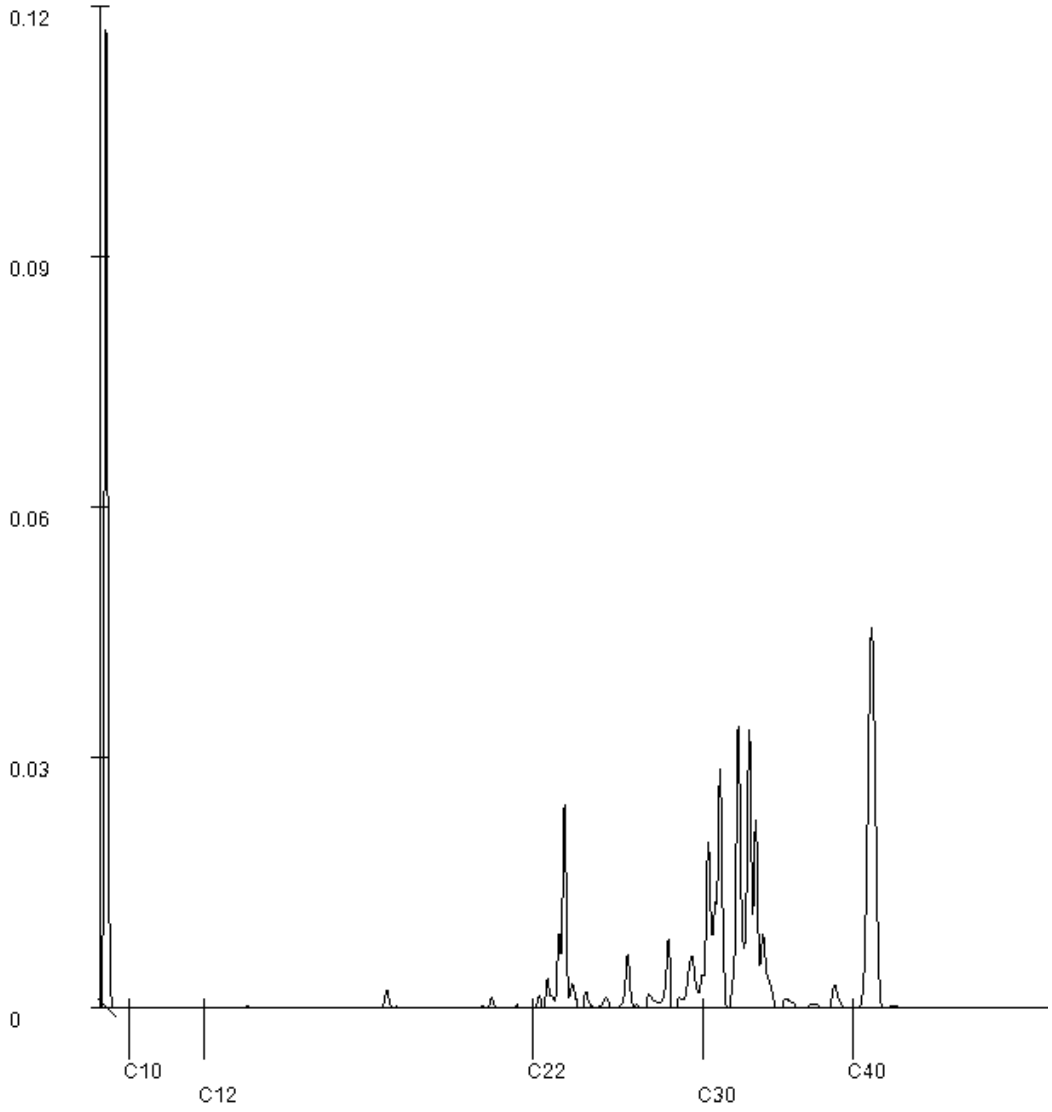
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	09-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	09-07-2025
Rapportnummer	14330789 - 1	Rapportagedatum	16-07-2025

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen loc F mm14 F119 (100-130) F119 (130-160) F122 (120-170) F125 (100-110) F125 (110-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14331735, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: K6XFWS7X

Rotterdam, 18-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	10-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	10-07-2025
Rapportnummer	14331735 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm15 F128 (70-120) F128 (120-150) F131 (80-130) F134 (70-100) F134 (100-130)
002	Grond (AS3000)	loc F mm16 F137 (70-110) F140 (60-110) F140 (110-130) F143 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	64.3	80.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.5	2.3
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.2	2.6
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	<4	<4
barium	mg/kgds	S	23	<20
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	<4
zink	mg/kgds	S	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	10-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	10-07-2025
Rapportnummer	14331735 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm15 F128 (70-120) F128 (120-150) F131 (80-130) F134 (70-100) F134 (100-130)
002	Grond (AS3000)	loc F mm16 F137 (70-110) F140 (60-110) F140 (110-130) F143 (80-130)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		42	17
fractie C30-C40	mg/kgds		22	28
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	60	40

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	10-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	10-07-2025
Rapportnummer	14331735 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	10-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	10-07-2025
Rapportnummer	14331735 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360565	10-07-2025	10-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	10-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	10-07-2025
Rapportnummer	14331735 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360141	10-07-2025	10-07-2025	SGS201
001	O2360048	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2360055	09-07-2025	09-07-2025	SGS201
001	O2360072	10-07-2025	10-07-2025	SGS201
002	O2359535	10-07-2025	10-07-2025	SGS201
002	O2359586	10-07-2025	10-07-2025	SGS201
002	O2359673	10-07-2025	10-07-2025	SGS201
002	O2359591	10-07-2025	10-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

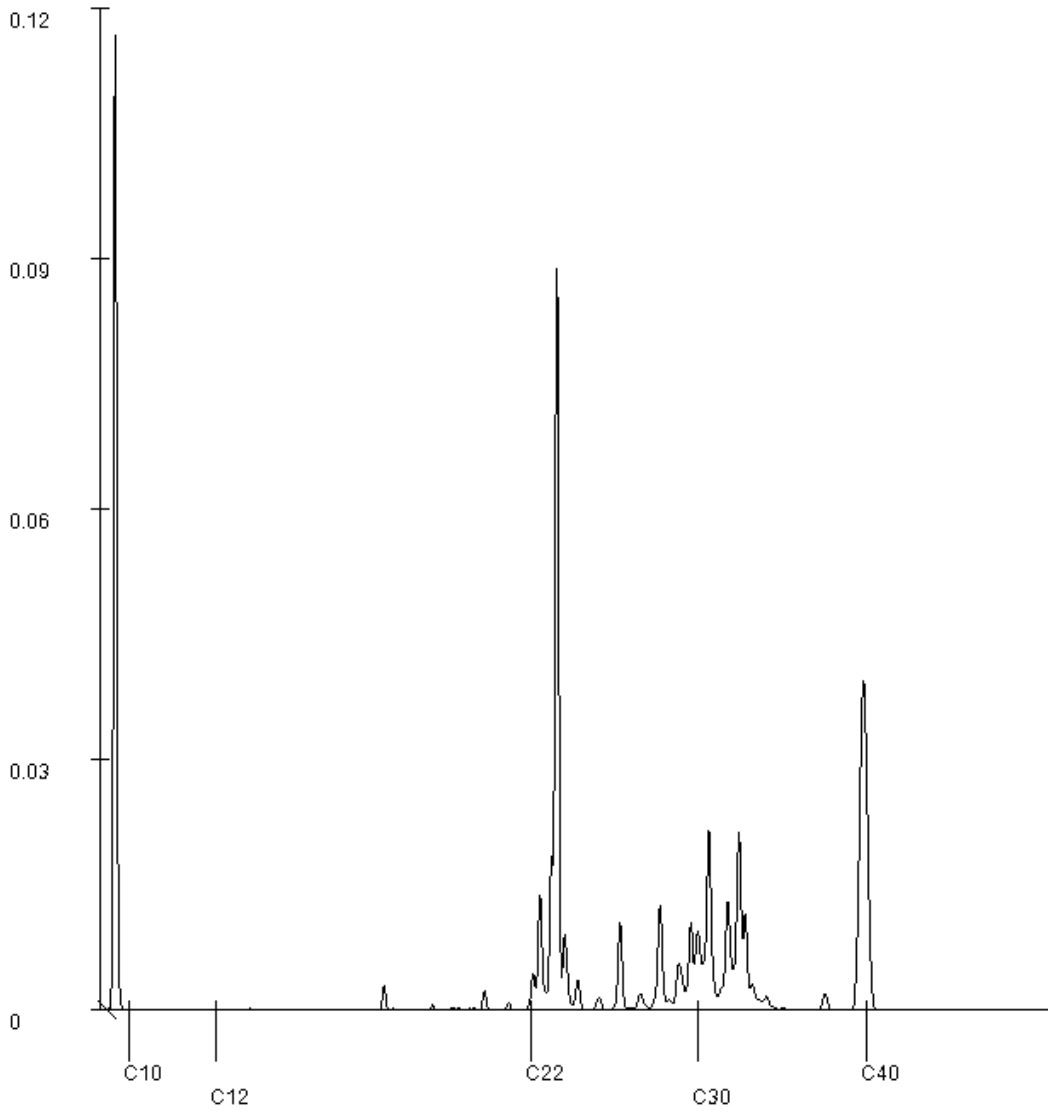
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	10-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	10-07-2025
Rapportnummer	14331735 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Monsternummer: 001
Monster beschrijvingen loc F mm15 F128 (70-120) F128 (120-150) F131 (80-130) F134 (70-100) F134 (100-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

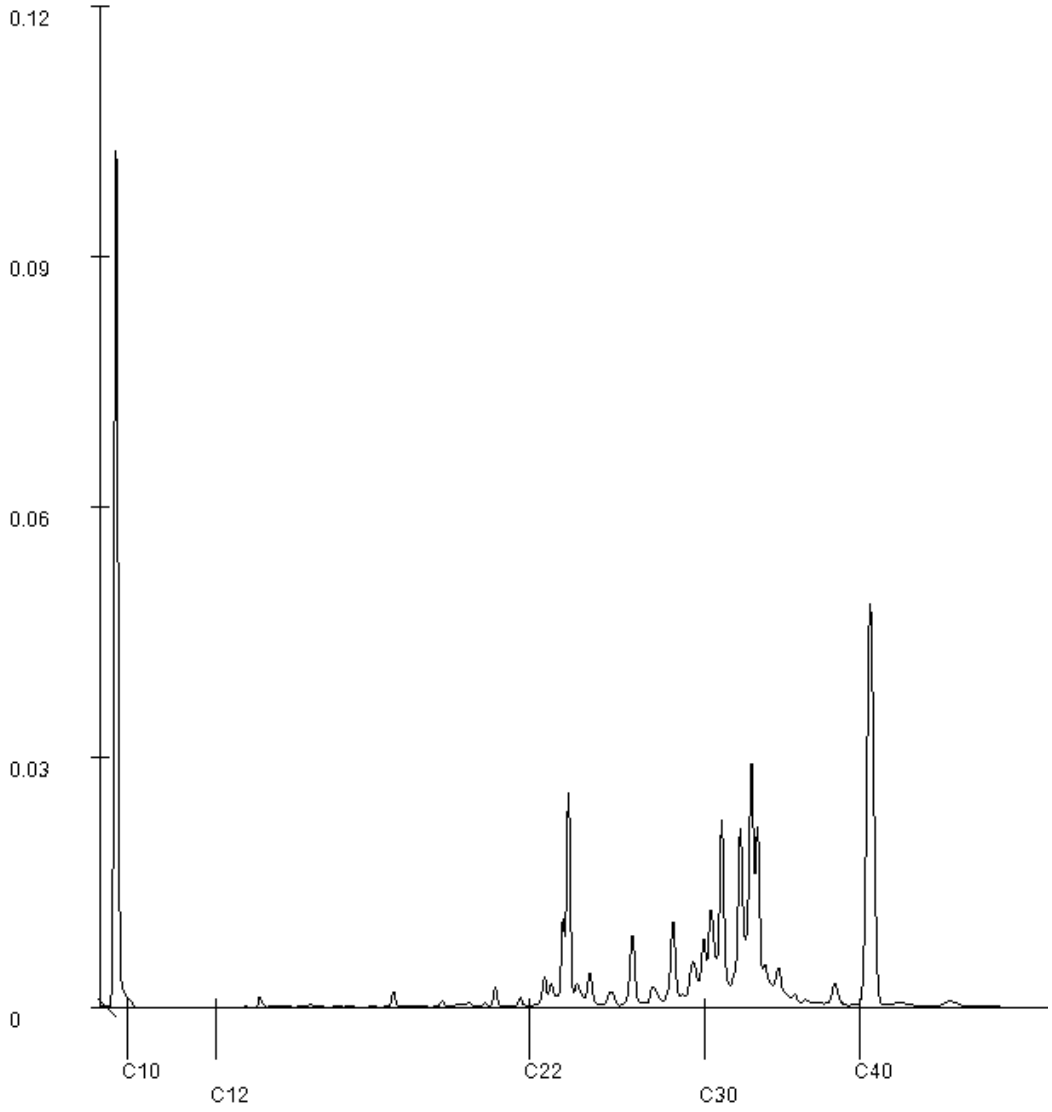
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	10-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	10-07-2025
Rapportnummer	14331735 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Monsternummer: 002
Monster beschrijvingen loc F mm16 F137 (70-110) F140 (60-110) F140 (110-130) F143 (80-130)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14333324, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: QEV6JC53

Rotterdam, 21-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	14-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	14-07-2025
Rapportnummer	14333324 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm19 F167 (80-120) F167 (120-150) F170 (80-110)
002	Grond (AS3000)	loc F mm20 F173 (50-100) F173 (100-150) F176 (50-100) F176 (100-130) F179 (60-110)
003	Grond (AS3000)	loc F mm21 F182 (80-130) F185 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	75.5	82.8	76.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.6	1.9	2.9
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	4.6	4.5	2.1
METALEN					
arseen	mg/kgds	S	<4	<4	5.6
barium	mg/kgds	S	<20	<20	42
cadmium	mg/kgds	S	<0.2	<0.2	1.1
chroom	mg/kgds	S	<10	<10	<10
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	7.2
koper	mg/kgds	S	<5	<5	6.5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	0.05
lood	mg/kgds	S	<10	<10	22
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	5.1	5.1	13
zink	mg/kgds	S	<20	21	72
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	0.02
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.07 [1)]	0.07 [1)]	0.134 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	14-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	14-07-2025
Rapportnummer	14333324 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm19 F167 (80-120) F167 (120-150) F170 (80-110)
002	Grond (AS3000)	loc F mm20 F173 (50-100) F173 (100-150) F176 (50-100) F176 (100-130) F179 (60-110)
003	Grond (AS3000)	loc F mm21 F182 (80-130) F185 (100-150)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5	<5	10
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	14-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	14-07-2025
Rapportnummer	14333324 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	14-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	14-07-2025
Rapportnummer	14333324 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2360205	14-07-2025	14-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	14-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	14-07-2025
Rapportnummer	14333324 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2359354	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
001	O2359356	11-07-2025	11-07-2025	SGS201
002	O2359408	14-07-2025	14-07-2025	SGS201
002	O2359396	14-07-2025	14-07-2025	SGS201
002	O2359415	14-07-2025	14-07-2025	SGS201
002	O2359413	14-07-2025	14-07-2025	SGS201
002	O2359400	14-07-2025	14-07-2025	SGS201
003	O2359335	14-07-2025	14-07-2025	SGS201
003	O2360423	14-07-2025	14-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

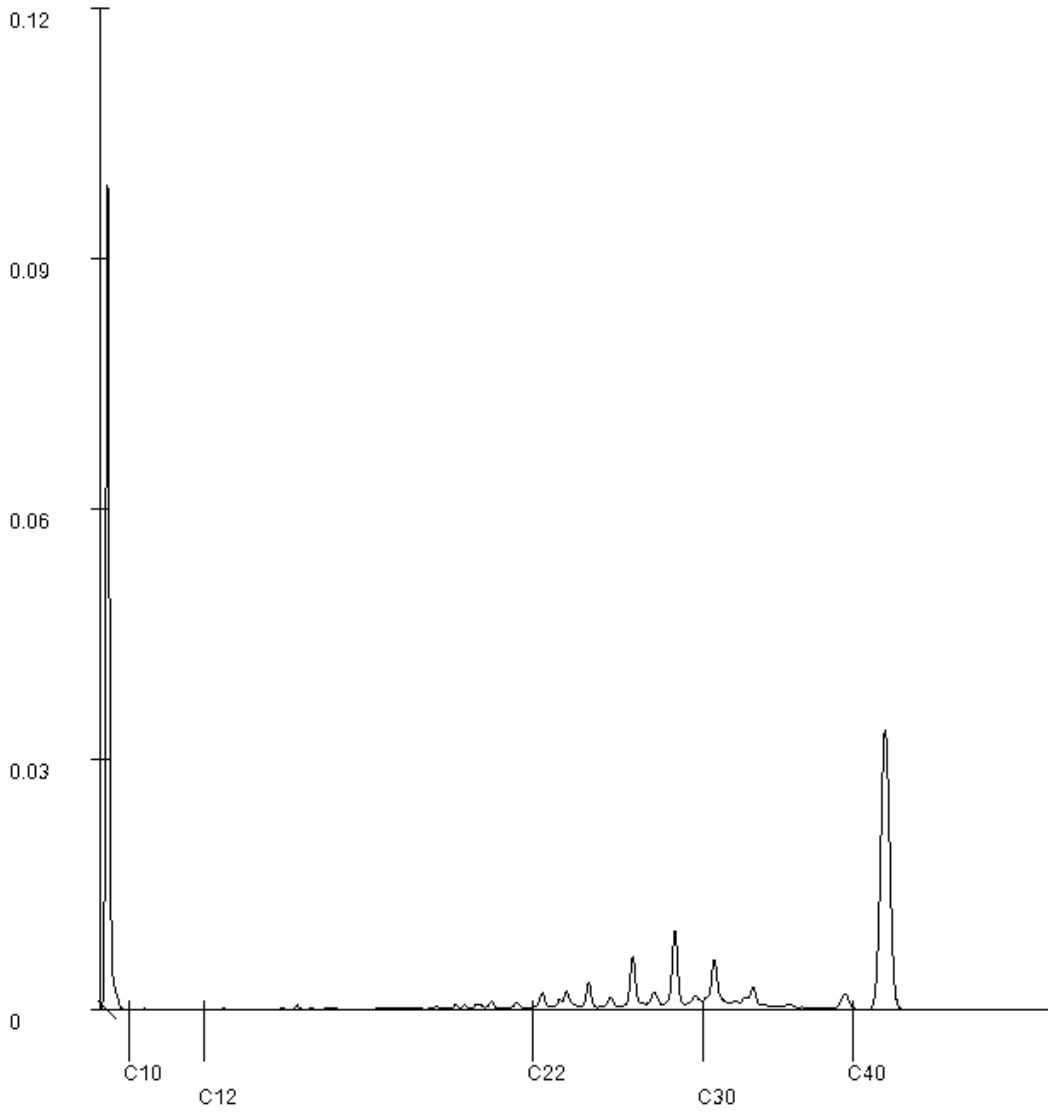
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	14-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	14-07-2025
Rapportnummer	14333324 - 1	Rapportagedatum	21-07-2025

Monsternummer:	003
Monster beschrijvingen	loc F mm21 F182 (80-130) F185 (100-150)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14334402, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: U24SVYAK

Rotterdam, 18-07-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-07-2025
Rapportnummer	14334402 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm22 F212 (80-100) F212 (100-130) F215 (70-100) F215 (100-130)

Analyse	Eenheid	Q	001
monster voorbehandeling		S	Ja
droge stof	gew.-%	S	81.1
gewicht artefacten	g	S	<1
aard van de artefacten	-	S	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.4
KORRELGROOTTEVERDELING			
lutum (bodem)	% vd DS	S	3.5
METALEN			
arseen	mg/kgds	S	<4
barium	mg/kgds	S	26
cadmium	mg/kgds	S	0.35
chroom	mg/kgds	S	12
kobalt	mg/kgds	S	7.2
koper	mg/kgds	S	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05
lood	mg/kgds	S	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	9.1
zink	mg/kgds	S	31
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.073 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	µg/kgds	S	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-07-2025
Rapportnummer	14334402 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm22 F212 (80-100) F212 (100-130) F215 (70-100) F215 (100-130)

Analyse	Eenheid	Q	001
MINERALE OLIE			
fractie C10-C12	mg/kgds		<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5
fractie C22-C30	mg/kgds		<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-07-2025
Rapportnummer	14334402 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-07-2025
Rapportnummer	14334402 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2359562	15-07-2025	15-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-07-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-07-2025
Rapportnummer	14334402 - 1	Rapportagedatum	18-07-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2359569	15-07-2025	15-07-2025	SGS201
001	O2359575	15-07-2025	15-07-2025	SGS201
001	O2359573	15-07-2025	15-07-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14386320, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: IA71UD3P

Rotterdam, 23-10-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	16-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	16-10-2025
Rapportnummer	14386320 - 1	Rapportagedatum	23-10-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm23 F187 (100-150) F194 (70-110)
002	Grond (AS3000)	loc F mm24 F197 (70-110) F200 (65-85) F200 (85-120)
003	Grond (AS3000)	loc F mm25 F206 (30-50) F206 (50-100) F209 (30-50) F209 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	70.0	81.1	84.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	5.0	1.3	0.7
KORRELGROOTTEVERDELING					
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.3	3.2	3.0
METALEN					
arseen	mg/kgds	S	<4	<4	<4
barium	mg/kgds	S	26	<20	33
cadmium	mg/kgds	S	0.35	<0.2	<0.2
chroom	mg/kgds	S	<10	11	16
kobalt	mg/kgds	S	9.0	3.1	<3
koper	mg/kgds	S	<5	<5	<5
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	15	<10	<10
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	10	9.7	8.4
zink	mg/kgds	S	36	<20	<20
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	<0.01	<0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.02	<0.01	<0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.134 [1)]	0.07 [1)]	0.07 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	16-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	16-10-2025
Rapportnummer	14386320 - 1	Rapportagedatum	23-10-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm23 F187 (100-150) F194 (70-110)
002	Grond (AS3000)	loc F mm24 F197 (70-110) F200 (65-85) F200 (85-120)
003	Grond (AS3000)	loc F mm25 F206 (30-50) F206 (50-100) F209 (30-50) F209 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1	<1
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE					
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		<5	<5	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	<5	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		<5	<5	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	<20	<20	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	16-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	16-10-2025
Rapportnummer	14386320 - 1	Rapportagedatum	23-10-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	16-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	16-10-2025
Rapportnummer	14386320 - 1	Rapportagedatum	23-10-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2597611	16-10-2025	16-10-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	16-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	16-10-2025
Rapportnummer	14386320 - 1	Rapportagedatum	23-10-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2597612	16-10-2025	16-10-2025	SGS201
002	O2597615	16-10-2025	16-10-2025	SGS201
002	O2597350	16-10-2025	16-10-2025	SGS201
002	O2597341	16-10-2025	16-10-2025	SGS201
003	O2597861	16-10-2025	16-10-2025	SGS201
003	O2597863	16-10-2025	16-10-2025	SGS201
003	O2598472	16-10-2025	16-10-2025	SGS201
003	O2597860	16-10-2025	16-10-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

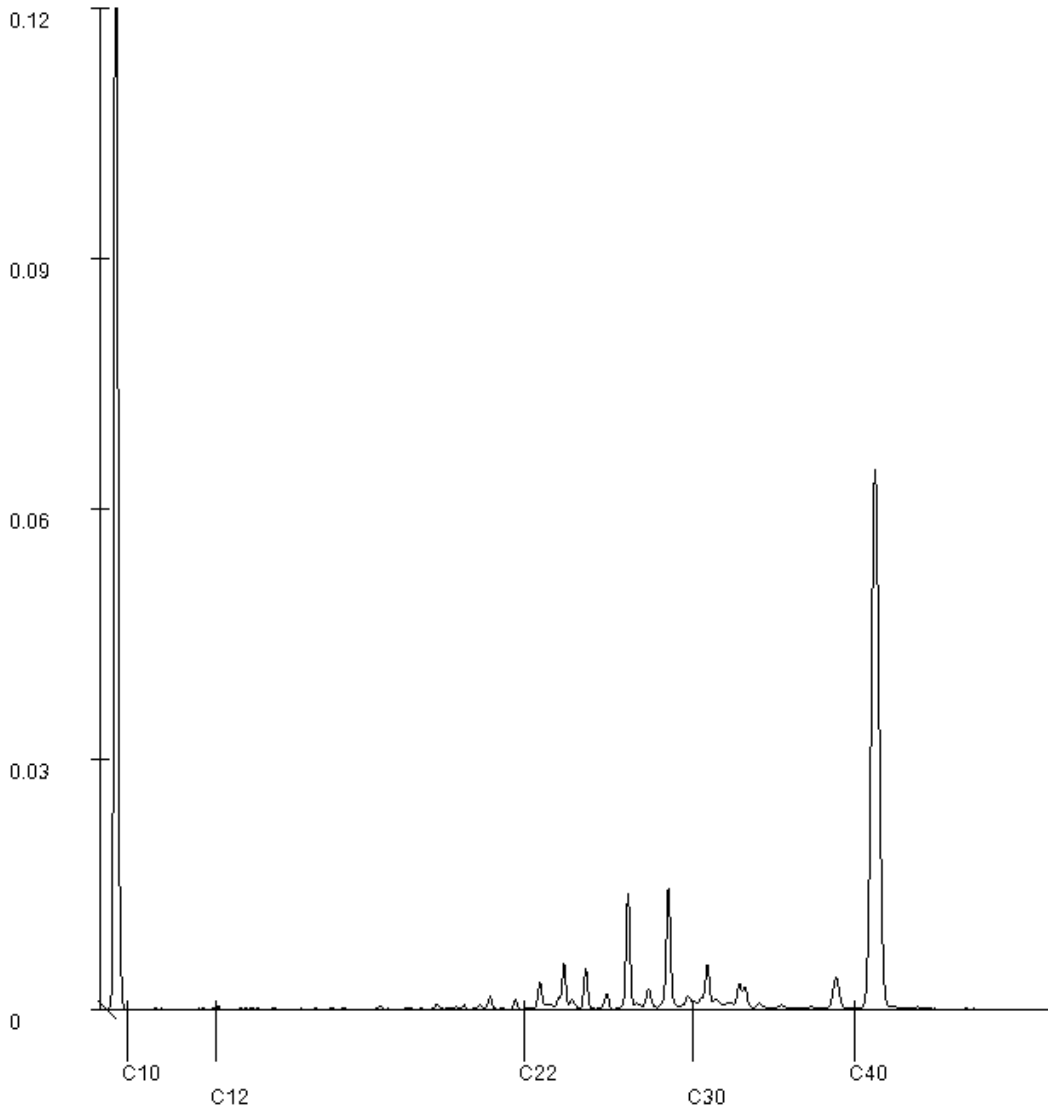
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	16-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	16-10-2025
Rapportnummer	14386320 - 1	Rapportagedatum	23-10-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc F mm23 F187 (100-150) F194 (70-110)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14385462, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 1QWKED7L

Rotterdam, 20-10-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 8 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385462 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F017A.4 F017A (130-165)
002	Grond (AS3000)	F018A.2 F018A (50-100)
003	Grond (AS3000)	F018A.4 F018A (130-160)
004	Grond (AS3000)	F021A.5 F021A (40-80)
005	Grond (AS3000)	F024A.2 F024A (40-80)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	58.6	79.0	76.8	82.1	80.3
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	6.4	5.7	1.4	3.8	5.4
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.3	3.5	<2	3.1	4.3
METALEN							
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3	<3	<3	3.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	8.7	5.5	8.1	7.2

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385462 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385462 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	F024A.5 F024A (180-230)
007	Grond (AS3000)	loc F mm26 F217 (85-130) F218 (100-150) F219 (80-120)
008	Grond (AS3000)	loc F mm27 F220 (100-150) F221 (90-130) F222 (80-120)
009	Grond (AS3000)	loc F mm28 F226 (50-100) F227 (65-100) F228 (50-100)
010	Grond (AS3000)	mm29 F229 (70-100) F230 (60-100) F231 (65-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009	010
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	70.4	51.2	43.8	70.9	76.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1	10.3	20.7	7.0	4.7
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	5.2	3.9	<2	4.3	4.7
METALEN							
kobalt	mg/kgds	S	28	23	10	9.6	13
nikkel	mg/kgds	S	36	31	14	11	14

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385462 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
010	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385462 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
011	Grond (AS3000)	mm30 F232 (110-150) F233 (100-140) F233 (140-170) F234 (100-150)
012	Grond (AS3000)	mm31 F235 (90-120) F235 (120-170) F236 (100-150) F237 (90-130) F237 (130-160)

Analyse	Eenheid	Q	011	012
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.9	48.8
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	1.8	12.1
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	<2	<2
METALEN				
kobalt	mg/kgds	S	3.5	5.8
nikkel	mg/kgds	S	<4	6.3

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385462 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Monster beschrijvingen

011	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
012	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385462 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
nikkel	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2437019	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
002	O2437017	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
003	O2437024	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
004	O2438297	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
005	O2597559	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
006	O2597566	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
007	O2437155	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
007	O2437158	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
007	O2437179	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
008	O2437020	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
008	O2436824	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
008	O2436861	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
009	O2597394	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
009	O2438270	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
009	O2597392	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
010	O2598148	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
010	O2598145	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
010	O2598150	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
011	O2598149	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
011	O2598151	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
011	O2597924	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
011	O2598143	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
012	O2437002	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
012	O2436999	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
012	O2599431	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
012	O2436857	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
012	O2436877	15-10-2025	14-10-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14385498, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: MPVYMYYY

Rotterdam, 20-10-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 4 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385498 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc F mm32 F238 (100-120) F239 (65-85) F242 (70-120) F245 (50-100) F246 (75-100)
002	Grond (AS3000)	loc F mm33 F248 (65-80) F249 (65-100) F250 (70-120) F251 (70-120) F254 (80-110)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	76.3	75.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.1	4.0
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.0	2.4
METALEN				
kobalt	mg/kgds	S	10	12
nikkel	mg/kgds	S	10	18

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385498 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385498 - 1	Rapportagedatum	20-10-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
nikkel	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2597491	15-10-2025	15-10-2025	SGS201
001	O2597487	15-10-2025	15-10-2025	SGS201
001	O2597290	15-10-2025	15-10-2025	SGS201
001	O2598353	15-10-2025	15-10-2025	SGS201
001	O2598352	15-10-2025	15-10-2025	SGS201
002	O2436873	15-10-2025	15-10-2025	SGS201
002	O2599552	15-10-2025	15-10-2025	SGS201
002	O2437598	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
002	O2597919	15-10-2025	14-10-2025	SGS201
002	O2597934	15-10-2025	14-10-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14398252, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: 2EZQJV81

Rotterdam, 10-11-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 6 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	05-11-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	05-11-2025
Rapportnummer	14398252 - 1	Rapportagedatum	10-11-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	F052A.3 F052A (75-120)
002	Grond (AS3000)	F053A.2 F053A (40-70)
003	Grond (AS3000)	F053A.4 F053A (110-150)
004	Grond (AS3000)	F054A.3 F054A (60-100)
005	Grond (AS3000)	loc F mm34 F260 (50-100) F261 (50-100) F263 (50-100) F264 (50-100)

Analyse	Eenheid	Q	001	002	003	004	005
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	73.6	68.7	81.2	77.4	74.1
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	3.4	5.4	1.0	2.5	4.1
KORRELGROOTTEVERDELING							
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.8	3.4	5.9	2.2	<2
METALEN							
kobalt	mg/kgds	S	8.1	11	3.0	6.0	14
nikkel	mg/kgds	S	15	21	12	7.9	15

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	05-11-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	05-11-2025
Rapportnummer	14398252 - 1	Rapportagedatum	10-11-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
003	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
004	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
005	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	05-11-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	05-11-2025
Rapportnummer	14398252 - 1	Rapportagedatum	10-11-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
006	Grond (AS3000)	loc F mm35 F265 (50-100) F266 (50-100) F267 (50-100)
007	Grond (AS3000)	loc F mm36 F269 (60-100) F270 (75-100)
008	Grond (AS3000)	loc F mm37 F271 (75-120) F272 (50-100)
009	Grond (AS3000)	loc F mm38 F275 (80-130) F276 (60-100)

Analyse	Eenheid	Q	006	007	008	009
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	74.1	78.1	73.7	73.0
gewicht artefacten	g	S	<1	<1	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.9	2.3	4.4	3.2
KORRELGROOTTEVERDELING						
lutum (bodem)	% vd DS	S	6.9	2.3	4.0	7.8
METALEN						
kobalt	mg/kgds	S	<3	8.1	10	24
nikkel	mg/kgds	S	4.5	8.4	14	38

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	05-11-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	05-11-2025
Rapportnummer	14398252 - 1	Rapportagedatum	10-11-2025

Monster beschrijvingen

006	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
007	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
008	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
009	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	05-11-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	05-11-2025
Rapportnummer	14398252 - 1	Rapportagedatum	10-11-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
nikkel	Grond (AS3000)	Idem

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2596673	05-11-2025	05-11-2025	SGS201
002	O2648773	05-11-2025	05-11-2025	SGS201
003	O2648771	05-11-2025	05-11-2025	SGS201
004	O2648780	05-11-2025	05-11-2025	SGS201
005	O2648611	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
005	O2596742	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
005	O2596751	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
005	O2596147	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
006	O2648662	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
006	O2648629	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
006	O2648620	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
007	O2648767	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
007	O2597343	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
008	O2597284	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
008	O2597536	04-11-2025	04-11-2025	SGS201
009	O2597160	05-11-2025	05-11-2025	SGS201
009	O2597167	05-11-2025	05-11-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

SGS Environmental Analytics
Correspondentieadres
Steenhouwerstraat 15 · 3194 AG Rotterdam
Tel.: +31 (0)10 231 47 00 · Fax: +31 (0)10 416 30 34
www.sgs.com/analytics-nl

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans
Rembrandtlaan 4
5462 CH VEGHEL

Uw projectnaam	: Beekherstel De Run
Uw projectnummer	: 20251339
SGS rapportnummer	: 14385499, versienummer: 1.
Rapport-verificatienummer	: SNJLNE3R

Rotterdam, 17-10-2025

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek ten behoeve van uw project 20251339. Het onderzoek werd uitgevoerd conform uw opdracht. De gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de door SGS geteste monsters en zoals door SGS ontvangen zijn. De door u aangegeven omschrijvingen voor de monsters, het project en de monsternamedatum (indien aangeleverd) zijn overgenomen in dit analyserapport. SGS is niet verantwoordelijk voor de gegevens verstrekt door de opdrachtgever.

Het onderzoek is uitgevoerd door SGS Environmental Analytics, gevestigd aan de Steenhouwerstraat 15 in Rotterdam (NL). Indien het onderzoek is uitgevoerd door derden is dit in het rapport aangegeven.

Dit analyserapport bestaat inclusief bijlagen uit 7 pagina's. In geval van een versienummer van '2' of hoger vervallen de voorgaande versies. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Voor meer informatie, omtrent bijvoorbeeld meetonzekerheid of gebruikte analysemethoden, kunt u contact opnemen met de afdeling Customer Support.

Wij vertrouwen er op u met deze informatie van dienst te zijn.

Hoogachtend,

René Eugster
Business Unit Manager

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385499 - 1	Rapportagedatum	17-10-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc G mm01 VW01 (0-40) VW02 (0-40) VW11 (0-50) VW14 (0-35)
002	Grond (AS3000)	loc G mm02 VW23 (0-50) VW24 (0-50) VW26 (0-50) VW27 (0-50) VW27 (50-75)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
monster voorbehandeling		S	Ja	Ja
droge stof	gew.-%	S	88.1	85.5
gewicht artefacten	g	S	<1	<1
aard van de artefacten	-	S	geen	geen
organische stof (gloeiverlies)	% vd DS	S	2.4	3.2
KORRELGROOTTEVERDELING				
lutum (bodem)	% vd DS	S	2.4	2.6
METALEN				
arseen	mg/kgds	S	<4	<4
barium	mg/kgds	S	<20	22
cadmium	mg/kgds	S	0.25	0.30
chroom	mg/kgds	S	<10	11
kobalt	mg/kgds	S	<3	<3
koper	mg/kgds	S	13	12
kwik	mg/kgds	S	<0.05	<0.05
lood	mg/kgds	S	23	21
molybdeen	mg/kgds	S	<1.5	<1.5
nikkel	mg/kgds	S	<4	5.4
zink	mg/kgds	S	22	29
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fenantreen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
antraceen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
fluoranteen	mg/kgds	S	0.02	0.03
benzo(a)antraceen	mg/kgds	S	<0.01	0.01
chryseen	mg/kgds	S	0.01	0.01
benzo(k)fluoranteen	mg/kgds	S	<0.01	<0.01
benzo(a)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.01
benzo(ghi)peryleen	mg/kgds	S	0.01	0.01
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kgds	S	0.01	0.01
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kgds	S	0.095 [1)]	0.108 [1)]
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 52	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 101	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 118	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 138	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 153	µg/kgds	S	<1	<1
PCB 180	µg/kgds	S	<1	<1

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385499 - 1	Rapportagedatum	17-10-2025

Nummer	Monstersoort	Monsterspecificatie
001	Grond (AS3000)	loc G mm01 VW01 (0-40) VW02 (0-40) VW11 (0-50) VW14 (0-35)
002	Grond (AS3000)	loc G mm02 VW23 (0-50) VW24 (0-50) VW26 (0-50) VW27 (0-50) VW27 (50-75)

Analyse	Eenheid	Q	001	002
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	S	4.9 [1)]	4.9 [1)]
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kgds		<5	<5
fractie C12-C22	mg/kgds		9	<5
fractie C22-C30	mg/kgds		9	<5
fractie C30-C40	mg/kgds		8	<5
totaal olie C10 - C40	mg/kgds	S	30	<20

De met S gemerkte analyses zijn geaccrediteerd en vallen onder de AS3000-erkenning.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385499 - 1	Rapportagedatum	17-10-2025

Monster beschrijvingen

001	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.
002	*	De monstervoorbehandeling en analyses zijn uitgevoerd conform Accreditatieschema AS3000, dit geldt alleen voor de analyses die worden gerapporteerd met het "S" kenmerk.

Voetnoten

1	De sommatie na verrekening van de 0.7 factor voor <-waarden volgens BoToVa.

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385499 - 1	Rapportagedatum	17-10-2025

Analyse	Monstersoort	Relatie tot norm
monster voorbehandeling	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 16179. Grond (AS3000): AS3000 en NEN-EN 16179
droge stof	Grond (AS3000)	Grond: NEN-EN 15934. Grond (AS3000): AS3010-2 en NEN-EN 15934
gewicht artefacten	Grond (AS3000)	AS3000
aard van de artefacten	Grond (AS3000)	Idem
organische stof (gloeiverlies)	Grond (AS3000)	AS3010-3 en NEN 5754.
lutum (bodem)	Grond (AS3000)	Grond: eigen methode. Grond (AS3000): AS3010-4
arseen	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
barium	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
cadmium	Grond (AS3000)	Idem
chroom	Grond (AS3000)	AS3050-1 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
kobalt	Grond (AS3000)	AS3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2 (ontsluiting NEN 6961 en NEN-EN-ISO 54321)
koper	Grond (AS3000)	Idem
kwik	Grond (AS3000)	Idem
lood	Grond (AS3000)	Idem
molybdeen	Grond (AS3000)	Idem
nikkel	Grond (AS3000)	Idem
zink	Grond (AS3000)	Idem
naftaleen	Grond (AS3000)	AS3010-6
fenantreen	Grond (AS3000)	Idem
antraceen	Grond (AS3000)	Idem
fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)antraceen	Grond (AS3000)	Idem
chryseen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(k)fluoranteen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(a)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
benzo(ghi)peryleen	Grond (AS3000)	Idem
indeno(1,2,3-cd)pyreen	Grond (AS3000)	Idem
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
PCB 28	Grond (AS3000)	AS3010-8
PCB 52	Grond (AS3000)	Idem
PCB 101	Grond (AS3000)	Idem
PCB 118	Grond (AS3000)	Idem
PCB 138	Grond (AS3000)	Idem
PCB 153	Grond (AS3000)	Idem
PCB 180	Grond (AS3000)	Idem
som PCB (7) (0.7 factor)	Grond (AS3000)	Idem
totaal olie C10 - C40	Grond (AS3000)	AS3010-7 en NEN-EN-ISO 16703

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2598071	13-10-2025	13-10-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385499 - 1	Rapportagedatum	17-10-2025

Monster	Barcode	Aanlevering	Monstername	Verpakking
001	O2598069	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
001	O2598060	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
001	O2598058	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
002	O2597380	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
002	O2597398	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
002	O2597388	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
002	O2597377	13-10-2025	13-10-2025	SGS201
002	O2597389	13-10-2025	13-10-2025	SGS201

Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

Analyserapport

MILON bv
Mark Bergmans

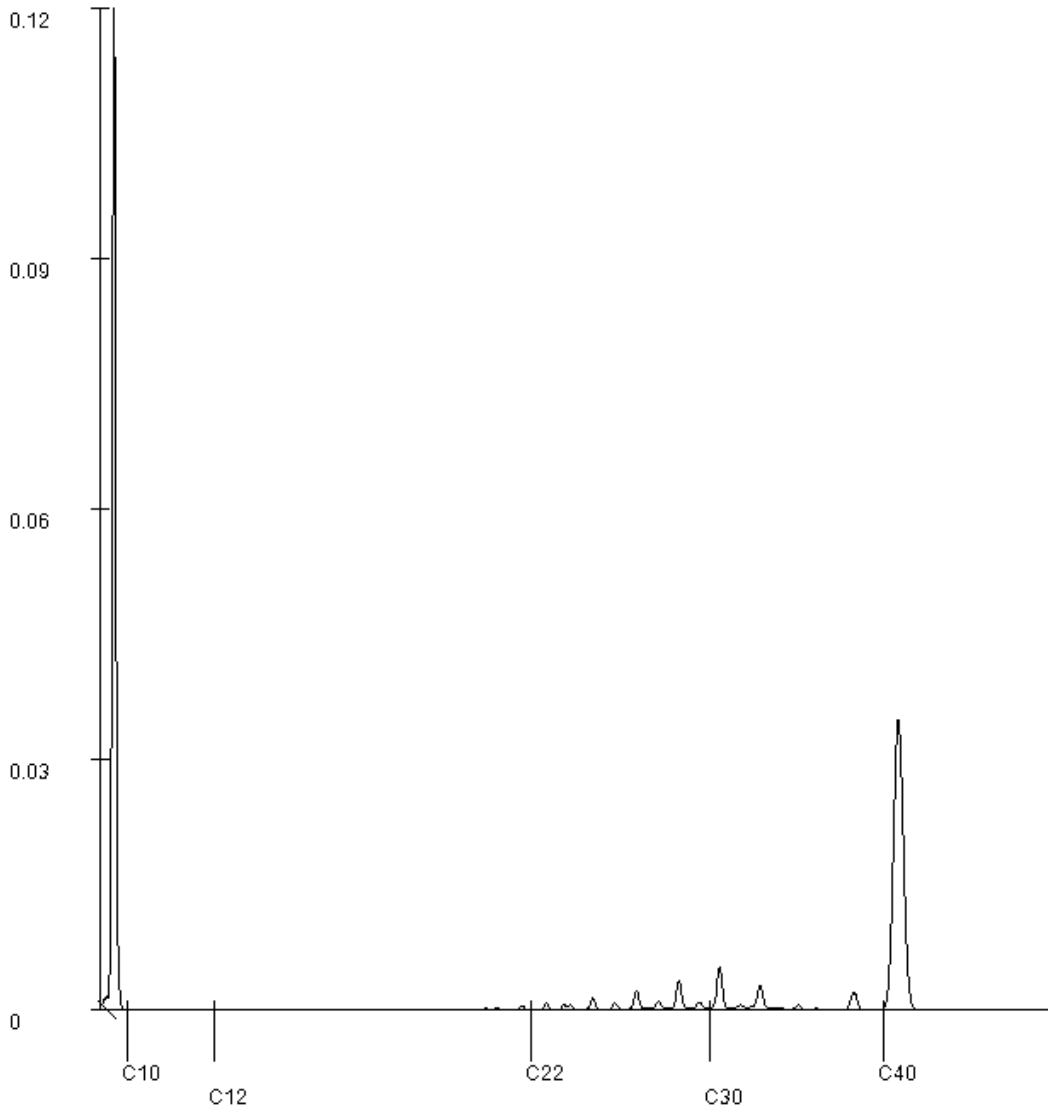
Projectnaam	Beekherstel De Run	Orderdatum	15-10-2025
Projectnummer	20251339	Startdatum	15-10-2025
Rapportnummer	14385499 - 1	Rapportagedatum	17-10-2025

Monsternummer:	001
Monster beschrijvingen	loc G mm01 VW01 (0-40) VW02 (0-40) VW11 (0-50) VW14 (0-35)

Karakterisering naar alkaantraject

benzine	C9-C14
kerosine en petroleum	C10-C16
diesel en gasolie	C10-C28
motorolie	C20-C36
stookolie	C10-C36

De C10 en C40 pieken zijn toegevoegd door het laboratorium en worden gebruikt als interne standaard.



Paraaf :

SGS Environmental Analytics IS GEACCREDITEERD VOLGENS DE DOOR DE RAAD VOOR ACCREDITATIE GESTELDE CRITERIA VOOR TESTLABORATORIA CONFORM EN ISO/IEC 17025:2017 ONDER NR. L 028.

SGS Environmental Analytics – Vestiging van SGS Nederland BV, Malledijk 18 - P.O. Box 200, NL-3200 AE Spijkenisse - Nederland. Al onze werkzaamheden worden uitgevoerd onder de algemene voorwaarden gedeponeerd bij de kamer van koophandel te Rotterdam inschrijving handelsregister : 24226722.

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 6: Toetsing analyseresultaten

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: loc C mm01

Analysemonster	loc C mm01				
Certificaatcode					
Datum monster	23-06-2025				
Boring(en)	C014				
Traject (cm-mv)	70-100				
Humus (% ds)	1,7				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	79,3	79	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	1,7		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		

Analysemonster	loc C mm01				
Certificaatcode					
Datum monster	23-06-2025				
Boring(en)	C014				
Traject (cm-mv)	70-100				
Humus (% ds)	1,7				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc E mm01

Analysemonster	loc E mm01				
Certificaatcode					
Datum monster	11-07-2025				
Boring(en)	VW29, VW29				
Traject (cm-mv)	0-60				
Humus (% ds)	3,1				
Lutum (% ds)	3,7				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	92,6	93	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,7		%		
Organische stof (humus)	3,1		% ds		
Metalen					
barium	21	67	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	4,4	11	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	11	16	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 45	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	7	23	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds		
chryseen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 16	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm01

Analysemonster	loc F mm01				
Certificaatcode					
Datum monster	16-06-2025				
Boring(en)	F002, F002, F005, F005, F008, F008				
Traject (cm-mv)	80-200				
Humus (% ds)	8,5				
Lutum (% ds)	5,7				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	52,9	53	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	5,7		%		
Organische stof (humus)	8,5		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 37	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	10	25	mg/kg ds	WO	<=IW
koper	< 5	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	14	31	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 9	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 25	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	12	20	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	9,1	13	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	8	9	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	20	24	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	17	20	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 6	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm02

Analysemonster	loc F mm02				
Certificaatcode					
Datum monster	13-06-2025				
Boring(en)	F113, F113, F116, F116, F110, F110				
Traject (cm-mv)	50-170				
Humus (% ds)	4,4				
Lutum (% ds)	4,1				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	76,3	76	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4,1		%		
Organische stof (humus)	4,4		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 43	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	7,2	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 28	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	8	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 32	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	6	14	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 11	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm03

Analysemonster	loc F mm03				
Certificaatcode					
Datum monster	17-06-2025				
Boring(en)	F011, F015, F014, F014				
Traject (cm-mv)	70-100				
Humus (% ds)	8,9				
Lutum (% ds)	5				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	62	62	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	5		%		
Organische stof (humus)	8,9		% ds		
Metalen					
barium	22	62	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	0,53	1	mg/kg ds	WO	<=IW
kobalt	14	37	mg/kg ds	IND	<=IW
koper	5,5	8	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	20	47	mg/kg ds	IND	<=IW
lood	< 10	< 9	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	43	77	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	6,6	9	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	5	6	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 16	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	14	16	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 6	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm04

Analysemonster	loc F mm04				
Certificaatcode					
Datum monster	19-06-2025				
Boring(en)	F018, F017, F017, F021, F021, F024, F024				
Traject (cm-mv)	50-180				
Humus (% ds)	8				
Lutum (% ds)	9,1				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	58,4	58	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	9,1		%		
Organische stof (humus)	8		% ds		
Metalen					
barium	54	111	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
cadmium	3	4	mg/kg ds	IND	<=IW
kobalt	72	142	mg/kg ds	IND	<=IW
koper	17	24	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	0,11	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	72	132	mg/kg ds	SV	>IW
lood	40	51	mg/kg ds	WO	<=IW
zink	190	298	mg/kg ds	IND	<=IW
chroom	12	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	21	28	mg/kg ds	IND	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
Minerale olie C30 - C40	10	13	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
minerale olie	30	38	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	17	21	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	0,08	0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds		
chryseen	0,04	0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,03	0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 6	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F017-1

Analysemonster	F017-1				
Certificaatcode					
Datum monster	19-06-2025				
Boring(en)	F017				
Traject (cm-mv)	50-85				
Humus (% ds)	11				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	61	61	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	11		% ds		
Metalen					
kobalt	25	88	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	32	93	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: F017-2

Analysemonster	F017-2				
Certificaatcode					
Datum monster	19-06-2025				
Boring(en)	F017				
Traject (cm-mv)	85-130				
Humus (% ds)	63,8				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	16,3	16	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	63,8		% ds		
Metalen					
kobalt	68	239	mg/kg ds	SV	>IW
nikkel	46	134	mg/kg ds	SV	>IW

Toetstabel analysemonster: F018-2

Analysemonster	F018-2				
Certificaatcode					
Datum monster	19-06-2025				
Boring(en)	F018				
Traject (cm-mv)	100-130				
Humus (% ds)	7,3				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	60	60	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	7,3		% ds		
Metalen					
kobalt	22	77	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	47	137	mg/kg ds	SV	>IW

Toetstabel analysemonster: F021-2

Analysemonster	F021-2				
Certificaatcode					
Datum monster	19-06-2025				
Boring(en)	F021				
Traject (cm-mv)	100-150				
Humus (% ds)	5,9				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	65,6	66	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	5,9		% ds		
Metalen					
kobalt	34	120	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	29	85	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: F021-1

Analysemonster	F021-1				
Certificaatcode					
Datum monster	19-06-2025				
Boring(en)	F021				
Traject (cm-mv)	75-100				
Humus (% ds)	25,1				
Lutum (% ds)	11				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	31,7	32	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	11		%		
Organische stof (humus)	25,1		% ds		
Metalen					
kobalt	250	443	mg/kg ds	SV	>IW
nikkel	200	333	mg/kg ds	SV	>IW

Toetstabel analysemonster: F024-1

Analysemonster	F024-1				
Certificaatcode					
Datum monster	19-06-2025				
Boring(en)	F024				
Traject (cm-mv)	80-130				
Humus (% ds)	28,4				
Lutum (% ds)	15				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	37,7	38	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	15		%		
Organische stof (humus)	28,4		% ds		
Metalen					
kobalt	160	232	mg/kg ds	SV	>IW
nikkel	220	308	mg/kg ds	SV	>IW

Toetstabel analysemonster: F024-2

Analysemonster	F024-2				
Certificaatcode					
Datum monster	19-06-2025				
Boring(en)	F024				
Traject (cm-mv)	130-180				
Humus (% ds)	18,4				
Lutum (% ds)	6,3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	45,3	45	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	6,3		%		
Organische stof (humus)	18,4		% ds		
Metalen					
kobalt	120	287	mg/kg ds	SV	>IW
nikkel	120	258	mg/kg ds	SV	>IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm05

Analysemonster	loc F mm05				
Certificaatcode					
Datum monster	23-06-2025				
Boring(en)	F026, F026, F032, F029, F029				
Traject (cm-mv)	40-130				
Humus (% ds)	3,2				
Lutum (% ds)	3,7				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	78,5	79	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,7		%		
Organische stof (humus)	3,2		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 45	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	0,73	1	mg/kg ds	WO	<=IW
kobalt	4,9	15	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	5,2	10	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	11	28	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	20	30	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	51	108	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	12	21	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	4,7	8	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 44	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds		
chryseen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds		
PAK	0,184	0,184	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 15,3	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm06

Analysemonster	loc F mm06				
Certificaatcode					
Datum monster	23-06-2025				
Boring(en)	F035, F038, F038, F041				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	3,2				
Lutum (% ds)	2,7				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	79,2	79	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,7		%		
Organische stof (humus)	3,2		% ds		
Metalen					
barium	24	86	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	0,27	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	4,2	14	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	8,9	25	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	12	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	29	65	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 44	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	7	22	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 15,3	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm07

Analysemonster	loc F mm07				
Certificaatcode					
Datum monster	07-07-2025				
Boring(en)	F047, F053, F050				
Traject (cm-mv)	60-100				
Humus (% ds)	11,6				
Lutum (% ds)	3,9				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	53,1	53	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,9		%		
Organische stof (humus)	11,6		% ds		
Metalen					
barium	43	135	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	1,1	1	mg/kg ds	IND	<=IW
kobalt	37	108	mg/kg ds	IND	<=IW
koper	7	10	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	36	91	mg/kg ds	IND	<=IW
lood	17	22	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	67	119	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	13	22	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	8,8	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	12	10	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	30	26	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	23	20	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds		
chryseen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 4	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F047-3

Analysemonster	F047-3				
Certificaatcode					
Datum monster	07-07-2025				
Boring(en)	F047				
Traject (cm-mv)	70-100				
Humus (% ds)	11,6				
Lutum (% ds)	3,6				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	51,4	51	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	3,6		%		
Organische stof (humus)	11,6		% ds		
Metalen					
kobalt	57	171	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	30	77	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: F050-3

Analysemonster	F050-3				
Certificaatcode					
Datum monster	07-07-2025				
Boring(en)	F050				
Traject (cm-mv)	60-100				
Humus (% ds)	5,4				
Lutum (% ds)	2,5				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	75,5	76	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	2,5		%		
Organische stof (humus)	5,4		% ds		
Metalen					
kobalt	14	47	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	24	67	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: F053-3

Analysemonster	F053-3				
Certificaatcode					
Datum monster	07-07-2025				
Boring(en)	F053				
Traject (cm-mv)	70-100				
Humus (% ds)	8				
Lutum (% ds)	3,6				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	60,3	60	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	3,6		%		
Organische stof (humus)	8		% ds		
Metalen					
kobalt	34	102	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	67	172	mg/kg ds	SV	>IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm08

Analysemonster	loc F mm08				
Certificaatcode					
Datum monster	04-07-2025				
Boring(en)	F059, F059, F056, F056, F057				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	1,8				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	78,2	78	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	1,8		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	3,4	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	6	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	5	25	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm09

Analysemonster	loc F mm09				
Certificaatcode					
Datum monster	04-07-2025				
Boring(en)	F068, F068, F065, F061				
Traject (cm-mv)	70-120				
Humus (% ds)	1,6				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	79,9	80	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	1,6		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	4,8	17	mg/kg ds	WO	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	14	41	mg/kg ds	IND	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	17	31	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm10

Analysemonster	loc F mm10				
Certificaatcode					
Datum monster	03-07-2025				
Boring(en)	F071, F074, F074, F077, F078				
Traject (cm-mv)	60-160				
Humus (% ds)	5				
Lutum (% ds)	4				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	74,4	74	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4		%		
Organische stof (humus)	5		% ds		
Metalen					
barium	32	99	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	0,58	1	mg/kg ds	WO	<=IW
kobalt	4,5	13	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	16	28	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	7,3	18	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	36	52	mg/kg ds	WO	<=IW
zink	130	262	mg/kg ds	IND	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	14	28	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	30	60	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	14	28	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds		
chryseen	0,03	0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 10	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm11

Analysemonster	loc F mm11				
Certificaatcode					
Datum monster	27-06-2025				
Boring(en)	F089, F086, F080, F080, F083, F083				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	3,6				
Lutum (% ds)	14				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	67,1	67	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	14		%		
Organische stof (humus)	3,6		% ds		
Metalen					
barium	25	39	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	9,2	14	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	10	15	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 9	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 20	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	11	14	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	10	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	6	17	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	20	56	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	15	42	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	10	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 14	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm12

Analysemonster	loc F mm12				
Certificaatcode					
Datum monster	27-06-2025				
Boring(en)	F092, F092, F095, F095, F097, F097				
Traject (cm-mv)	50-140				
Humus (% ds)	6,3				
Lutum (% ds)	3,8				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	64,8	65	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,8		%		
Organische stof (humus)	6,3		% ds		
Metalen					
barium	27	85	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	4,3	13	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	5,5	14	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 28	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	6	10	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	30	48	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	20	32	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 8	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm13

Analysemonster	loc F mm13				
Certificaatcode					
Datum monster	30-06-2025				
Boring(en)	F101, F104, F107, F107				
Traject (cm-mv)	50-130				
Humus (% ds)	4,2				
Lutum (% ds)	11				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	73,1	73	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	11		%		
Organische stof (humus)	4,2		% ds		
Metalen					
barium	27	49	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 4	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	5,8	10	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 9	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 22	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	12	17	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	8	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 33	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	13	31	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 12	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm14

Analysemonster	loc F mm14				
Certificaatcode					
Datum monster	09-07-2025				
Boring(en)	F119, F119, F122, F125, F125				
Traject (cm-mv)	100-170				
Humus (% ds)	2,9				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	75,8	76	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	2,9		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 32	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	30	103	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	40	138	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	7	24	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 17	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm15

Analysemonster	loc F mm15				
Certificaatcode					
Datum monster	09-07-2025				
Boring(en)	F128, F128, F131, F134, F134				
Traject (cm-mv)	70-150				
Humus (% ds)	6,5				
Lutum (% ds)	4,2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	64,3	64	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4,2		%		
Organische stof (humus)	6,5		% ds		
Metalen					
barium	23	70	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 27	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	22	34	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	60	92	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	42	65	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds		
PAK	0,073	0,073	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 7,5	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm16

Analysemonster	loc F mm16				
Certificaatcode					
Datum monster	10-07-2025				
Boring(en)	F137, F140, F140, F143				
Traject (cm-mv)	60-130				
Humus (% ds)	2,3				
Lutum (% ds)	2,6				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	80,8	81	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,6		%		
Organische stof (humus)	2,3		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 50	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 32	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	15	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	28	122	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	40	174	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	17	74	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	15	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 21,3	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm17

Analysemonster	loc F mm17				
Certificaatcode					
Datum monster	10-07-2025				
Boring(en)	F146, F146, F149, F152, F152				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	0,3				
Lutum (% ds)	4				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	86,7	87	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4		%		
Organische stof (humus)	0,3		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 43	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	< 4	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 30	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm18

Analysemonster	loc F mm18				
Certificaatcode					
Datum monster	11-07-2025				
Boring(en)	F155, F155, F158, F158, F161				
Traject (cm-mv)	50-140				
Humus (% ds)	1,7				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	81,1	81	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	1,7		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 54	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	8,8	31	mg/kg ds	WO	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	8,4	25	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 33	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	13	65	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm19

Analysemonster	loc F mm19				
Certificaatcode					
Datum monster	11-07-2025				
Boring(en)	F167, F167, F170				
Traject (cm-mv)	80-150				
Humus (% ds)	2,6				
Lutum (% ds)	4,6				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	75,5	76	% ds	-----[6]	-----[5]
Lutum	4,6		%		
Organische stof (humus)	2,6		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 41	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	5,1	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 10	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 29	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	13	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
minerale olie	< 20	< 54	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	13	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	-----[6]	-----[5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 19	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm20

Analysemonster	loc F mm20				
Certificaatcode					
Datum monster	14-07-2025				
Boring(en)	F173, F173, F176, F176, F179				
Traject (cm-mv)	50-150				
Humus (% ds)	1,9				
Lutum (% ds)	4,5				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	82,8	83	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4,5		%		
Organische stof (humus)	1,9		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 41	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	5,1	12	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	21	44	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	< 0	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm21

Analysemonster	loc F mm21				
Certificaatcode					
Datum monster	14-07-2025				
Boring(en)	F182, F185				
Traject (cm-mv)	80-150				
Humus (% ds)	2,9				
Lutum (% ds)	2,1				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	76	76	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,1		%		
Organische stof (humus)	2,9		% ds		
Metalen					
barium	42	161	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	1,1	2	mg/kg ds	IND	<=IW
kobalt	7,2	25	mg/kg ds	WO	<=IW
koper	6,5	13	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	0,05	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	13	38	mg/kg ds	WO	<=IW
lood	22	34	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	72	166	mg/kg ds	WO	<=IW
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	5,6	10	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	12	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 48	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	10	34	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds		
chryseen	0,01	0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 17	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm22

Analysemonster	loc F mm22				
Certificaatcode					
Datum monster	15-07-2025				
Boring(en)	F212, F212, F215, F215				
Traject (cm-mv)	70-130				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	3,5				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				22-07-2025	22-07-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	81,1	81	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,5		%		
Organische stof (humus)	1,4		% ds		
Metalen					
barium	26	85	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	0,35	1	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	7,2	22	mg/kg ds	WO	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	9,1	24	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	31	68	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	12	21	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds		
PAK	0	0	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F017A.4

Analysemonster	F017A.4				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	F017A				
Traject (cm-mv)	130-165				
Humus (% ds)	6,4				
Lutum (% ds)	2,3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	58,6	58,6	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,3		%		
Organische stof (humus)	6,4		% ds		
Metalen					
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F018A.2

Analysemonster	F018A.2				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	F018A				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	5,7				
Lutum (% ds)	3,5				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	79,0	79,0	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,5		%		
Organische stof (humus)	5,7		% ds		
Metalen					
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	8,7	22,6	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F018A.4

Analysemonster	F018A.4				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	F018A				
Traject (cm-mv)	130-160				
Humus (% ds)	1,4				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	76,8	76,8	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	1,4		% ds		
Metalen					
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	5,5	16,0	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F021A.5

Analysemonster	F021A.5				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	F021A				
Traject (cm-mv)	40-80				
Humus (% ds)	3,8				
Lutum (% ds)	3,1				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	82,1	82,1	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,1		%		
Organische stof (humus)	3,8		% ds		
Metalen					
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	8,1	21,6	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F024A.2

Analysemonster	F024A.2				
Certificaatcode					
Datum monster	14-10-2025				
Boring(en)	F024A				
Traject (cm-mv)	40-80				
Humus (% ds)	5,4				
Lutum (% ds)	4,3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	80,3	80,3	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4,3		%		
Organische stof (humus)	5,4		% ds		
Metalen					
kobalt	3,5	9,8	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	7,2	17,6	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F024A.5

Analysemonster	F024A.5				
Certificaatcode					
Datum monster	14-10-2025				
Boring(en)	F024A				
Traject (cm-mv)	180-230				
Humus (% ds)	3,1				
Lutum (% ds)	5,2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	70,4	70,4	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	5,2		%		
Organische stof (humus)	3,1		% ds		
Metalen					
kobalt	28	73	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	36	83	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: F052A.3

Analysemonster	F052A.3				
Certificaatcode					
Datum monster	05-11-2025				
Boring(en)	F052A				
Traject (cm-mv)	75-120				
Humus (% ds)	3,4				
Lutum (% ds)	2,8				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	73,6	73,6	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,8		%		
Organische stof (humus)	3,4		% ds		
Metalen					
kobalt	8,1	26,2	mg/kg ds	WO	<=IW
nikkel	15	41	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: F053A.2

Analysemonster	F053A.2				
Certificaatcode					
Datum monster	05-11-2025				
Boring(en)	F053A				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	5,4				
Lutum (% ds)	3,4				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	68,7	68,7	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,4		%		
Organische stof (humus)	5,4		% ds		
Metalen					
kobalt	11	34	mg/kg ds	WO	<=IW
nikkel	21	55	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: F053A.4

Analysemonster	F053A.4				
Certificaatcode					
Datum monster	05-11-2025				
Boring(en)	F053A				
Traject (cm-mv)	150-200				
Humus (% ds)	1				
Lutum (% ds)	5,9				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	81,2	81,2	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	5,9		%		
Organische stof (humus)	1,0		% ds		
Metalen					
kobalt	3,0	7,4	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	12	26	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: F054A.3

Analysemonster	F054A.3				
Certificaatcode					
Datum monster	05-11-2025				
Boring(en)	F054A				
Traject (cm-mv)	60-100				
Humus (% ds)	2,5				
Lutum (% ds)	2,2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	77,4	77,4	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,2		%		
Organische stof (humus)	2,5		% ds		
Metalen					
kobalt	6,0	20,6	mg/kg ds	WO	<=IW
nikkel	7,9	22,7	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm23

Analysemonster	loc F mm23				
Certificaatcode					
Datum monster	16-10-2025				
Boring(en)	F187, F194				
Traject (cm-mv)	70-150				
Humus (% ds)	5				
Lutum (% ds)	5,3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	70,0	70,0	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	5,3		%		
Organische stof (humus)	5,0		% ds		
Metalen					
barium	26	71	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	0,35	0,51	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	9,0	23,2	mg/kg ds	WO	<=IW
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	10	23	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	15	21	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	36	69	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 4	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	7	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 28	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	9	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds		
chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds		
PAK	0,134	0,134	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds		

Analysemonster	loc F mm23				
Certificaatcode					
Datum monster	16-10-2025				
Boring(en)	F187, F194				
Traject (cm-mv)	70-150				
Humus (% ds)	5				
Lutum (% ds)	5,3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 9,8	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm24

Analysemonster	loc F mm24				
Certificaatcode					
Datum monster	16-10-2025				
Boring(en)	F200, F200, F197				
Traject (cm-mv)	65-120				
Humus (% ds)	1,3				
Lutum (% ds)	3,2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	81,1	81,1	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,2		%		
Organische stof (humus)	1,3		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 47	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	3,1	9,6	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	9,7	25,7	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 31	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	11	20	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
PAK	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		

Analysemonster	loc F mm24				
Certificaatcode					
Datum monster	16-10-2025				
Boring(en)	F200, F200, F197				
Traject (cm-mv)	65-120				
Humus (% ds)	1,3				
Lutum (% ds)	3,2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm25

Analysemonster	loc F mm25				
Certificaatcode					
Datum monster	16-10-2025				
Boring(en)	F206, F206, F209, F209				
Traject (cm-mv)	30-100				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	84,3	84,3	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,0		%		
Organische stof (humus)	0,7		% ds		
Metalen					
barium	33	114	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	< 0,2	< 0,2	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	8,4	22,6	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	< 20	< 32	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	16	29	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
chryseen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
PAK	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds		

Analysemonster	loc F mm25				
Certificaatcode					
Datum monster	16-10-2025				
Boring(en)	F206, F206, F209, F209				
Traject (cm-mv)	30-100				
Humus (% ds)	0,7				
Lutum (% ds)	3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm26

Analysemonster	loc F mm26				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	F217, F218, F219				
Traject (cm-mv)	80-150				
Humus (% ds)	10,3				
Lutum (% ds)	3,9				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	51,2	51,2	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	3,9		%		
Organische stof (humus)	10,3		% ds		
Metalen					
kobalt	23	67	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	31	78	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm27

Analysemonster	loc F mm27				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	F222, F221, F220				
Traject (cm-mv)	80-150				
Humus (% ds)	20,7				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	43,8	43,8	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	20,7		% ds		
Metalen					
kobalt	10	35	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	14	41	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm28

Analysemonster	loc F mm28				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	F228, F227, F226				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	7				
Lutum (% ds)	4,3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	70,9	70,9	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4,3		%		
Organische stof (humus)	7,0		% ds		
Metalen					
kobalt	9,6	27,0	mg/kg ds	WO	<=IW
nikkel	11	27	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm32

Analysemonster	loc F mm32				
Certificaatcode					
Datum monster	15-10-2025				
Boring(en)	F245, F246, F242, F239, F238				
Traject (cm-mv)	50-120				
Humus (% ds)	3,1				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	76,3	76,3	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,0		%		
Organische stof (humus)	3,1		% ds		
Metalen					
kobalt	10	35	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	10	29	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm33

Analysemonster	loc F mm33				
Certificaatcode					
Datum monster	14-10-2025				
Boring(en)	F254, F251, F250, F248, F249				
Traject (cm-mv)	65-120				
Humus (% ds)	4				
Lutum (% ds)	2,4				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	75,1	75,1	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,4		%		
Organische stof (humus)	4,0		% ds		
Metalen					
kobalt	12	40	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	18	51	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm34

Analysemonster	loc F mm34				
Certificaatcode					
Datum monster	04-11-2025				
Boring(en)	F261, F260, F263, F264				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	4,1				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	74,1	74,1	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	4,1		% ds		
Metalen					
kobalt	14	49	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	15	44	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm35

Analysemonster	loc F mm35				
Certificaatcode					
Datum monster	04-11-2025				
Boring(en)	F265, F266, F267				
Traject (cm-mv)	50-100				
Humus (% ds)	2,9				
Lutum (% ds)	6,9				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	74,1	74,1	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	6,9		%		
Organische stof (humus)	2,9		% ds		
Metalen					
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	4,5	9,3	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm36

Analysemonster	loc F mm36				
Certificaatcode					
Datum monster	04-11-2025				
Boring(en)	F269, F270				
Traject (cm-mv)	60-100				
Humus (% ds)	2,3				
Lutum (% ds)	2,3				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	78,1	78,1	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,3		%		
Organische stof (humus)	2,3		% ds		
Metalen					
kobalt	8,1	27,6	mg/kg ds	WO	<=IW
nikkel	8,4	23,9	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm37

Analysemonster	loc F mm37				
Certificaatcode					
Datum monster	04-11-2025				
Boring(en)	F272, F271				
Traject (cm-mv)	50-120				
Humus (% ds)	4,4				
Lutum (% ds)	4				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	73,7	73,7	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4,0		%		
Organische stof (humus)	4,4		% ds		
Metalen					
kobalt	10	29	mg/kg ds	WO	<=IW
nikkel	14	35	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc F mm38

Analysemonster	loc F mm38				
Certificaatcode					
Datum monster	05-11-2025				
Boring(en)	F276, F275				
Traject (cm-mv)	60-130				
Humus (% ds)	3,2				
Lutum (% ds)	7,8				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				12-11-2025	12-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	73,0	73,0	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	7,8		%		
Organische stof (humus)	3,2		% ds		
Metalen					
kobalt	24	52	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	38	75	mg/kg ds	IND	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc G mm01

Analysemonster	loc G mm01				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	VW14, VW01, VW02, VW11				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,4				
Lutum (% ds)	2,4				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	88,1	88,1	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,4		%		
Organische stof (humus)	2,4		% ds		
Metalen					
barium	< 20	< 52	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	0,25	0,42	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	13	26	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	23	36	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	22	51	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	15	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	8	33	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	30	125	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	9	38	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	9	38	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
chryseen	0,01	0,01	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds		
PAK	0,095	0,095	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds		

Analysemonster	loc G mm01				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	VW14, VW01, VW02, VW11				
Traject (cm-mv)	0-50				
Humus (% ds)	2,4				
Lutum (% ds)	2,4				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 20,4	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: loc G mm02

Analysemonster	loc G mm02				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	VW27, VW27, VW26, VW24, VW23				
Traject (cm-mv)	0-75				
Humus (% ds)	3,2				
Lutum (% ds)	2,6				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	85,5	85,5	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	2,6		%		
Organische stof (humus)	3,2		% ds		
Metalen					
barium	22	79	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
cadmium	0,30	0,49	mg/kg ds	<LN	<=IW
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<LN	<=IW
koper	12	23	mg/kg ds	<LN	<=IW
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<LN	<=IW
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	5,4	15,0	mg/kg ds	<LN	<=IW
lood	21	32	mg/kg ds	<LN	<=IW
zink	29	65	mg/kg ds	<LN	<=IW
chroom	11	20	mg/kg ds	<LN	<=IW
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie					
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
minerale olie	< 20	< 44	mg/kg ds	<LN	<=IW
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	----- [6]	----- [5]
PAK					
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fenanthreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds		
benzo(a)anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds		
chryseen	0,01	0,01	mg/kg ds		
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds		
benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds		
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds		
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds		
PAK	0,108	0,108	mg/kg ds	<LN	<=IW
PCB`s					
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds		

Analysemonster	loc G mm02				
Certificaatcode					
Datum monster	13-10-2025				
Boring(en)	VW27, VW27, VW26, VW24, VW23				
Traject (cm-mv)	0-75				
Humus (% ds)	3,2				
Lutum (% ds)	2,6				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				11-12-2025	11-12-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds		
PCB (som 7)	< 4,9	< 15,3	µg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: mm29

Analysemonster	mm29				
Certificaatcode					
Datum monster	14-10-2025				
Boring(en)	F231, F230, F229				
Traject (cm-mv)	60-100				
Humus (% ds)	4,7				
Lutum (% ds)	4,7				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	76,5	76,5	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	4,7		%		
Organische stof (humus)	4,7		% ds		
Metalen					
kobalt	13	35	mg/kg ds	IND	<=IW
nikkel	14	33	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: mm30

Analysemonster	mm30				
Certificaatcode					
Datum monster	14-10-2025				
Boring(en)	F234, F233, F233, F232				
Traject (cm-mv)	100-170				
Humus (% ds)	1,8				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	73,9	73,9	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	1,8		% ds		
Metalen					
kobalt	3,5	12,3	mg/kg ds	<LN	<=IW
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<LN	<=IW

Toetstabel analysemonster: mm31

Analysemonster	mm31				
Certificaatcode					
Datum monster	14-10-2025				
Boring(en)	F237, F237, F236, F235, F235				
Traject (cm-mv)	90-170				
Humus (% ds)	12,1				
Lutum (% ds)	2				
Toetsing				**T.101 Kwal. grond en bagger**	**T.130 Interventiewaarde bodemkwaliteit**
Toetsdatum				03-11-2025	03-11-2025
Monsterconclusie				Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel T.101**	**Oordeel T.130**
Overig					
Droge stof	48,8	48,8	% ds	----- [6]	----- [5]
Lutum	< 2		%		
Organische stof (humus)	12,1		% ds		
Metalen					
kobalt	5,8	20,4	mg/kg ds	WO	<=IW
nikkel	6,3	18,4	mg/kg ds	<LN	<=IW

Legenda

Parameter oordelen (T.101)

<LN	Landbouw natuur
WO	Wonen
IND	Industrie
MV	Matig verontreinigd
SV	Sterk verontreinigd
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter oordelen (T.130)

<=IW	Kleiner dan gelijk aan interventiewaarde
>IW	Groter dan interventiewaarde
#	Verhoogde rapportagegrens
GSSD	Gestandaardiseerde meetwaarde

Parameter meldingen

2	Enkele parameters ontbreken in de som
5	IW ontbreekt: zorgplicht van toepassing
6	Heeft geen normwaarde: zorgplicht van toepassing
7	Heeft andere normwaarde: zorgplicht van toepassing
9	Max waarde B ontbreekt: zorgplicht van toepassing
11	Enkele parameters ontbreken in de berekening van de somfractie
12	Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie IW > 1
13	Indicatieve interventiewaarde wordt overschreden
14	Streefwaarde ontbreekt zorgplicht van toepassing
21	Overschrijding Emissietoetswaarde
22	Max waarde verspreiden ontbreekt
37	Geen overschrijding Interventiewaarde
38	Bij antropogene bron: > voormalige interventiewaarde
41	Verhoogde rapportagegrens geconstateerd
44	Kwaliteitseis sterk verontreinigd ontbreekt: zorgplicht van toepassing

Monstermeldingen

10	Monsters waarmee gemiddelde is berekend zijn van ongelijke kwaliteit
18	Monsters waarmee gemiddelde is berekend hebben ongelijk stoffenpakket

Normentabel T.101 / T.130 Kwal.Gr-Bgr + Beoord. IW

		LN	WO	IND	I
ANORGANISCHE VERBINDINGEN					
Cyanide (complex, pH onbelangrijk)	mg/kg	5,5	5,5	50	50
Cyanide (vrij)	mg/kg	3	3	20	20
Thiocyanaten (som)	mg/kg	6	6	20	20
AROMATISCHE VERBINDINGEN					
1,2,3-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
1,2,4-Trimethylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
3-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Benzeen	mg/kg	0,2	0,2	1	1,1
Cresolen (som)	mg/kg	0,3	0,3	5	13
Dodecylbenzeen	mg/kg	0,35	0,35	0,35	
Ethylbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	110
Fenol	mg/kg	0,25	0,25	1,25	14
iso-Propylbenzeen (Cumeen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Propylbenzeen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Som 16 Aromatische oplosmiddelen	mg/kg	2,5	2,5	2,5	
Styreen (Vinylbenzeen)	mg/kg	0,25	0,25	25	86
Tolueen	mg/kg	0,2	0,2	1,25	32
Xylenen (som)	mg/kg	0,45	0,45	1,25	17
BESTRIJDINGSMIDDELEN					
4-Chloor-2-methylfenoxy-azijnzuur	mg/kg	0,55	0,55	0,55	4
Aldrin	µg/kg				320
alfa-Endosulfan	µg/kg	0,9	0,9	100	4000
alfa-HCH	µg/kg	1	1	500	17000
Atrazine	µg/kg	35	35	500	710
Azinphos-methyl	µg/kg	7,5	7,5	7,5	
beta-HCH	µg/kg	2	2	500	1600
Carbaryl	mg/kg	0,15	0,15	0,45	0,45
Carbofuran	µg/kg	17	17	17	17
Chloordaan (cis + trans)	µg/kg	2	2	500	1600
DDD (som)	µg/kg	20	840	34000	34000
DDE (som)	µg/kg	100	130	1300	2300
DDT (som)	µg/kg	200	200	1000	1700
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	µg/kg	15	40	140	4000
gamma-HCH	µg/kg	3	40	500	1200
Heptachloor	µg/kg	0,7	0,7	100	4000
Heptachloorepoxide	µg/kg	2	2	100	4000
Hexachloorbutadieen	µg/kg	3			
Organotin, som TBT+TFT, als SN	µg/kg	150	500	2500	2500
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	µg/kg	400			
Som niet chloorhoudende bestrijding	µg/kg	90	90	500	
Tributyltin (als Sn)	µg/kg	65	65	65	
GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN					
1,1,1-Trichloorethaan	mg/kg	0,25	0,25	0,25	15
1,1,2-Trichloorethaan	mg/kg	0,3	0,3	0,3	10
1,1-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	0,2	15
1,1-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	0,3
1,2-Dichloorethaan	mg/kg	0,2	0,2	4	6,4
2-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
4-chloormethylfenolen (som)	mg/kg	0,6	0,6	0,6	
4-Ethyltolueen	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
Chloornaftaleen	µg/kg	70	70	10000	23000
cis + trans-1,2-Dichlooretheen	mg/kg	0,3	0,3	0,3	1
Dichloorbenzenen (som)	mg/kg	2	2	2	5
Dichloorfenolen (som)	mg/kg	0,2	0,2	6	22
Dichloormethaan	mg/kg	0,1	0,1	3,9	3,9
Dichloorpropaan	mg/kg	0,8	0,8	0,8	2
Hexachloorbenzeen (HCB)	µg/kg	8,5	27	1400	2000
Monochlooranilinen (som)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	50
Monochloorbenzeen	mg/kg	0,2	0,2	5	15
Monochloorfenolen (som)	µg/kg	45	45	5400	5400
PCB (som 7)	µg/kg	20	40	500	1000
Pentachlooraniline	mg/kg	0,15	0,15	0,15	

		LN	WO	IND	I
Pentachloorbenzeen (QCB)	µg/kg	2,5	2,5	5000	6700
Pentachloorfenol (PCP)	µg/kg	3	1400	5000	12000
Som 29 dioxines (als TEQ)	ng/kg	55	55	55	180
Tetrachloorbenzenen (som)	µg/kg	9	9	2200	2200
Tetrachlooretheen (Per)	mg/kg	0,15	0,15	4	8,8
Tetrachloorfenolen (som)	µg/kg	15	1000	600	21000
Tetrachloormethaan (Tetra)	mg/kg	0,3	0,3	0,7	0,7
Tribroommethaan (bromoform)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	75
Trichloorbenzenen (som)	µg/kg	15	15	5000	11000
Trichlooretheen (Tri)	mg/kg	0,25	0,25	2,5	2,5
Trichloorfenolen (som)	µg/kg	3	3	6000	22000
Trichloormethaan (Chloroform)	mg/kg	0,25	0,25	3	5,6
Vinylchloride	mg/kg	0,1	0,1	0,1	0,1
METALEN					
Antimoon	mg/kg	4	15	22	22
Arseen	mg/kg	20	27	76	76
Cadmium	mg/kg	0,6	1,2	4,3	13
Chroom (VI)	mg/kg				78
Chroom	mg/kg	55	64	180	180
Kobalt	mg/kg	15	35	190	190
Koper	mg/kg	40	54	190	190
Kwik	mg/kg	0,15	0,83	4,8	36
Lood	mg/kg	50	210	530	530
Molybdeen	mg/kg	1,5	88	190	190
Nikkel	mg/kg	35	39	100	100
Tin	mg/kg	6,5	180	900	
Vanadium	mg/kg	80	97	250	
Zink	mg/kg	140	200	720	720
OVERIG					
Benzylbutylftalaat	µg/kg	70	2600	48000	48000
Dihexylftalaat	µg/kg	70	18000	60000	220000
methylkwik	mg/kg				4
som gewogen asbest	mg/kg		100	100	100
OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN					
1,3,5-Trimethylbenzeen (Mesityleen)	mg/kg	0,45	0,45	0,45	
2-Propanol	mg/kg	0,75	0,75	0,75	
Acrylonitril	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Bis(ethylhexyl)ftalaat	µg/kg	45	8300	60000	60000
Butanol	mg/kg	2	2	2	
Butylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Cyclohexanon	mg/kg	2	2	150	150
Dibutylftalaat	µg/kg	70	5000	36000	36000
Diethyleenglycol	mg/kg	8	8	8	
Diethylftalaat	µg/kg	45	5300	53000	53000
Di-isobutylftalaat	µg/kg	45	1300	17000	17000
Dimethylftalaat	µg/kg	45	9200	60000	82000
Ethylacetaat	mg/kg	2	2	2	
Ethyleenglycol	mg/kg	5	5	5	
Formaldehyde	mg/kg	0,1	0,1	0,1	
Methanol	mg/kg	3	3	3	
Methylethylketon (MEK)	mg/kg	2	2	2	
Methyl-tert-butylether (MTBE)	mg/kg	0,2	0,2	0,2	
Minerale olie (totaal)	mg/kg	190	190	500	5000
Pyridine	mg/kg	0,25	0,25	1	11
Tetrahydrofuraan	mg/kg	0,45	0,45	2	7
Tetrahydrothiofeen	mg/kg	1,5	1,5	8,8	8,8
PAK					
PAK 10 VROM	mg/kg	1,5	6,8	40	40

Analysemonster toetsing tabellen

Toetstabel analysemonster: loc A mm01a

Analysemonster	loc A mm01a			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	49-110			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	64,1	64	% ds	-----
Lutum	3,7		%	-----
Organische stof (humus)	3,1		% ds	-----
Gloeirest	96,6		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 45	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	1,1	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	18	53	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	16	30	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	40	102	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	10	15	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	110	234	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	12	20	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	8	26	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 79	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	13	42	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	7	23	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	3	3	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm01a			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	49-110			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Anthraceen	0,15	0	mg/kg ds	<75%SRC
Fluorantheen	3,2	3	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	6,535	6,535	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 6,8	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 4,5	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 4,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 4,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 4,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm01a			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	49-110			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 4,5	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 47,4	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 15,8	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm01a			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	49-110			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm01b

Analysemonster	loc A mm01b			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	55-160			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	67,2	67	% ds	-----
Lutum	3,5		%	-----
Organische stof (humus)	2,1		% ds	-----
Gloeirest	97,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	20	65	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,3	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	12	36	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	7,4	15	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	32	83	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	41	90	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	5,4	9	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	17	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	17	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 117	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	13	62	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	17	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm01b			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	55-160			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,0	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 6,7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 6,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 6,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 6,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 6,7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm01b			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	55-160			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 70,0	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 23,3	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm02a

Analysemonster	loc A mm02a			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	72-110			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	62,3	62	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	3		% ds	-----
Gloeirest	96,9		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	1,4	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	30	105	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	5,9	12	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	59	172	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	110	255	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	11	19	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	8	27	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 82	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	15	50	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,11	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm02a			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	72-110			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,375	0,375	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 7,0	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 4,7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 4,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 4,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 4,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm02a			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	72-110			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 4,7	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 49,0	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 16,3	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm02a			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	72-110			
Humus (% ds)	3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm02b

Analysemonster	loc A mm02b			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	83-160			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	62,1	62	% ds	-----
Lutum	4,7		%	-----
Organische stof (humus)	3,8		% ds	-----
Gloeirest	95,8		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 41	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,34	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	11	30	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	16	38	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	44	88	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	6,7	11	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	9	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	28	74	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	80	211	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	35	92	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	16	42	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm02b			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	83-160			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,229	0,229	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 5,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 3,7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	3	8	µg/kg ds	<75%SRC
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	2,3	6	µg/kg ds	-----
DDD (som)	2,1	5,5	µg/kg ds	<75%SRC
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	1,4	4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 3,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 3,7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm02b			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	83-160			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	6,5		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	18,4		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	17	45	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	1,3	3	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	5,5	14,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm03a

Analysemonster	loc A mm03a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	35-68			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	65,9	66	% ds	-----
Lutum	2,5		%	-----
Organische stof (humus)	1,9		% ds	-----
Gloeirest	97,9		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 51	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,66	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	32	107	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	49	137	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	64	148	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	8,8	15	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	11	55	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm03a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	35-68			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,229	0,229	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm03a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	35-68			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm03a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	35-68			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm03b

Analysemonster	loc A mm03b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	44-118			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	77,2	77	% ds	-----
Lutum	2		%	-----
Organische stof (humus)	1,1		% ds	-----
Gloeirest	98,8		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	4,8	17	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	7,2	21	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	20	47	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm03b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	44-118			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm03b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	44-118			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm04a

Analysemonster	loc A mm04a			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-84			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	71,4	71	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,8		% ds	-----
Gloeirest	98,1		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,68	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	16	56	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	35	102	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	76	180	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	11	19	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	7	35	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	13	65	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	7	35	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm04a			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-84			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,219	0,219	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm04a			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-84			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm04a			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-84			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm04b

Analysemonster	loc A mm04b			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	56-134			
Humus (% ds)	14,2			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	59,4	59	% ds	-----
Lutum	4,2		%	-----
Organische stof (humus)	14,2		% ds	-----
Gloeirest	85,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	26	79	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,44	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	14	40	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,5	13	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	25	62	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	13	16	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	56	93	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	12	21	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	6,4	8	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	2	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 17	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	7	5	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm04b			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	56-134			
Humus (% ds)	14,2			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,15	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 1,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 1,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 1,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 1,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 1,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 1,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm04b			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	56-134			
Humus (% ds)	14,2			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 10,4	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 3,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm05a

Analysemonster	loc A mm05a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	69-106			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	63,5	64	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	4,4		% ds	-----
Gloeirest	95,5		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	21	81	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,9	3	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	60	211	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	8,4	16	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	100	292	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	180	403	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	15	25	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	15	34	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	43	98	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	24	55	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,2	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm05a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	69-106			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,632	0,632	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 4,8	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 3,2	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	1,7	3,9	µg/kg ds	<75%SRC
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	1	2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 3,2	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 3,2	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm05a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	69-106			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 3,2	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,5		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,4		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	15	34	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 11,1	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm05a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	69-106			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm05b

Analysemonster	loc A mm05b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	76-156			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	74,4	74	% ds	-----
Lutum	3,8		%	-----
Organische stof (humus)	1,8		% ds	-----
Gloeirest	97,9		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 44	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	8,2	24	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	11	28	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	6,5	11	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	26	130	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm05b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	76-156			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm05b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	76-156			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm06a

Analysemonster	loc A mm06a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	47-95			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	61,3	61	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	4,1		% ds	-----
Gloeirest	95,8		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	25	97	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,2	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	32	113	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9	17	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	44	128	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	120	270	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	12	20	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	9	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	14	34	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	50	122	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	29	71	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	7	17	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,09	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm06a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	47-95			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,279	0,279	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 5,1	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 3,4	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 3,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 3,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 3,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm06a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	47-95			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 3,4	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 35,9	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 12,0	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm06a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	47-95			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm06b

Analysemonster	loc A mm06b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	56-145			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	2,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,5	74	% ds	-----
Lutum	2,6		%	-----
Organische stof (humus)	2,4		% ds	-----
Gloeirest	97,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 50	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,23	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	5,9	19	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	9,3	26	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	26	59	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	15	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	9	38	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 102	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	18	75	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	15	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm06b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	56-145			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	2,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,345	0,345	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 8,8	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 5,8	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 5,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 5,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 5,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 5,8	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm06b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	56-145			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	2,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 61,3	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 20,4	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm07a

Analysemonster	loc A mm07a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	55-106			
Humus (% ds)	4,9			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	61,1	61	% ds	-----
Lutum	2,9		%	-----
Organische stof (humus)	4,9		% ds	-----
Gloeirest	94,9		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	40	139	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	2	3	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	50	160	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	11	20	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	94	255	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	11	16	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	220	466	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	13	21	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	72	147	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	250	510	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	110	224	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	63	129	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,24	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm07a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	55-106			
Humus (% ds)	4,9			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,722	0,722	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 4,3	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 2,9	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	7,3	14,9	µg/kg ds	<75%SRC
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	6,6	13	µg/kg ds	-----
DDD (som)	3,3	6,7	µg/kg ds	<75%SRC
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	2,6	5	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 2,9	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm07a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	55-106			
Humus (% ds)	4,9			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 2,9	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	12		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	23,9		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	22,5	45,9	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	1,3	3	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 101	4,4	9	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 118	1,3	3	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 138	5,2	11	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 153	5,2	11	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 180	4	8	µg/kg ds	<75%SRC
PCB (som 7)	22,1	45,1	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm07a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	55-106			
Humus (% ds)	4,9			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm07b

Analysemonster	loc A mm07b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	62-156			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	72,7	73	% ds	-----
Lutum	2,9		%	-----
Organische stof (humus)	2		% ds	-----
Gloeirest	97,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 49	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	5,1	16	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	7,6	21	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	6	30	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm07b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	62-156			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm07b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	62-156			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm08a

Analysemonster	loc A mm08a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	32-92			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	66	66	% ds	-----
Lutum	3,2		%	-----
Organische stof (humus)	2,9		% ds	-----
Gloeirest	96,9		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	50	168	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,4	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	21	65	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,2	18	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	42	111	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	120	263	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	10	17	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	10	34	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 84	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	19	66	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm08a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	32-92			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,259	0,259	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 7,2	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 4,8	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 4,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 4,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 4,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm08a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	32-92			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 4,8	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 50,7	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 16,9	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm08a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	32-92			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm08b

Analysemonster	loc A mm08b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	40-142			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75,6	76	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,5		% ds	-----
Gloeirest	98,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,21	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	5,4	19	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	9,5	28	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	29	69	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm08b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	40-142			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm08b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	40-142			
Humus (% ds)	1,5			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm09a

Analysemonster	loc A mm09a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	39-99			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	2,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	62,3	62	% ds	-----
Lutum	2,8		%	-----
Organische stof (humus)	3,7		% ds	-----
Gloeirest	96,1		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	43	151	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	2,7	4	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	61	197	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	14	27	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	120	328	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	11	17	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	250	547	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	25	41	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	9	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	14	38	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	48	130	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	23	62	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	11	30	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,13	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm09a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	39-99			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	2,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,512	0,512	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 5,7	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 3,8	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 3,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 3,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 3,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm09a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	39-99			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	2,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 3,8	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 39,7	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	1,1	3	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	5,3	14,3	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm09a			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	39-99			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	2,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm09b

Analysemonster	loc A mm09b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	51-149			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75,8	76	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,2		% ds	-----
Gloeirest	98,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,7	13	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	8,4	25	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm09b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	51-149			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm09b			
Certificaatcode				
Datum monster	20-06-2025			
Traject (cm-mv)	51-149			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm10a

Analysemonster	loc A mm10a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	58-118			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	55,1	55	% ds	-----
Lutum	9		%	-----
Organische stof (humus)	3,7		% ds	-----
Gloeirest	95,7		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	43	89	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,7	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	45	90	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	15	24	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	78	144	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	18	24	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	180	305	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	13	19	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	6	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	150	405	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	460	1243	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	200	541	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	100	270	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,26	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm10a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	58-118			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,08	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,08	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,732	0,732	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 5,7	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 3,8	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	10,2	27,6	µg/kg ds	<75%SRC
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	9,5	26	µg/kg ds	-----
DDD (som)	4,7	12,7	µg/kg ds	<75%SRC
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	4	11	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 3,8	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm10a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	58-118			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 3,8	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	16,3		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	28,2		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	26,8	72,4	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	6,7	18	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 52	1,9	5	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 101	6,2	17	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 118	2,9	8	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 138	6,3	17	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 153	8,3	22	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 180	5,5	15	µg/kg ds	<75%SRC
PCB (som 7)	37,8	102,2	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm10a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	58-118			
Humus (% ds)	3,7			
Lutum (% ds)	9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	0,2	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm10b

Analysemonster	loc A mm10b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	69-168			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76,2	76	% ds	-----
Lutum	3,1		%	-----
Organische stof (humus)	0,3		% ds	-----
Gloeirest	99,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 48	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,27	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	6,2	19	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	14	37	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	28	63	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm10b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	69-168			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm10b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	69-168			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm11a

Analysemonster	loc A mm11a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	15-53			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	69,8	70	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	2		% ds	-----
Gloeirest	98		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,45	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	16	56	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	29	85	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	55	131	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	7,2	13	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm11a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	15-53			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm11a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	15-53			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm11a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	15-53			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm11b

Analysemonster	loc A mm11b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	31-103			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76	76	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	0,5		% ds	-----
Gloeirest	99,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,21	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	6,7	20	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	22	52	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,22	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,11	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm11b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	31-103			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	0,08	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm11b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	31-103			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm12a

Analysemonster	loc A mm12a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	14-60			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	70,9	71	% ds	-----
Lutum	2		%	-----
Organische stof (humus)	2,3		% ds	-----
Gloeirest	97,5		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	21	81	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,72	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	11	39	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	5,8	12	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	25	73	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	85	200	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	8,6	15	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	15	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	8	35	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 107	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	12	52	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	7	30	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm12a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	14-60			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 9	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm12a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	14-60			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 64	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	1,1	5	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	5	23	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm12a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	14-60			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm12b

Analysemonster	loc A mm12b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	30-110			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78,5	79	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	0,2		% ds	-----
Gloeirest	99,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	7,1	21	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	22	52	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm12b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	30-110			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm12b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	30-110			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm13a

Analysemonster	loc A mm13a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	26-86			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	4,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,2	73	% ds	-----
Lutum	4,9		%	-----
Organische stof (humus)	1,8		% ds	-----
Gloeirest	97,8		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	27	77	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,49	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	18	48	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	5	9	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	24	56	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	58	120	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	5,8	9	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm13a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	26-86			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	4,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm13a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	26-86			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	4,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm13a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	26-86			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	4,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm13b

Analysemonster	loc A mm13b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	38-136			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	80,2	80	% ds	-----
Lutum	3,6		%	-----
Organische stof (humus)	0,3		% ds	-----
Gloeirest	99,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 45	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	6,7	20	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	5,2	13	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 31	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm13b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	38-136			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm13b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	38-136			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm14a

Analysemonster	loc A mm14a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	18-47			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	4,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	74	74	% ds	-----
Lutum	4,1		%	-----
Organische stof (humus)	1,4		% ds	-----
Gloeirest	98,3		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 43	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,58	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	14	40	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	26	65	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	67	144	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	7,4	12	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	15	75	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	10	50	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,13	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm14a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	18-47			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	4,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,405	0,405	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm14a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	18-47			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	4,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm14a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	18-47			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	4,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm14b

Analysemonster	loc A mm14b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	26-97			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76,5	77	% ds	-----
Lutum	3,6		%	-----
Organische stof (humus)	1,3		% ds	-----
Gloeirest	98,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 45	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,22	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	5,7	15	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	25	55	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	6	30	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm14b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	26-97			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,239	0,239	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm14b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	26-97			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm15a

Analysemonster	loc A mm15a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	19-60			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	67,4	67	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	2,1		% ds	-----
Gloeirest	97,8		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	33	128	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,1	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	34	120	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	7,3	15	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	56	163	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	120	284	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	13	23	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	17	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	17	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 117	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	17	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	17	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	0,03	0	mg/kg ds	<T
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,09	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm15a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	19-60			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 10	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm15a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	19-60			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 70	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 23	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm15a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	19-60			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm15b

Analysemonster	loc A mm15b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	24-110			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	77	77	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	0,8		% ds	-----
Gloeirest	99,1		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	20	78	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,51	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	12	42	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	21	61	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	61	145	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm15b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	24-110			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm15b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	24-110			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm16a

Analysemonster	loc A mm16a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	25-66			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	65,5	66	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	2,7		% ds	-----
Gloeirest	97,2		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	35	136	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,5	3	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	42	148	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	8,6	17	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	73	213	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	160	373	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	16	27	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 91	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	9	33	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm16a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	25-66			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 8	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm16a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	25-66			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 54	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 18	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm16a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	25-66			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm16b

Analysemonster	loc A mm16b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	32-116			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75,4	75	% ds	-----
Lutum	2,9		%	-----
Organische stof (humus)	1,1		% ds	-----
Gloeirest	98,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 49	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,46	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	8,7	28	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	19	52	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	56	127	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm16b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	32-116			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm16b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	32-116			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm17a

Analysemonster	loc A mm17a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	38-95			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	64,6	65	% ds	-----
Lutum	2,5		%	-----
Organische stof (humus)	2,5		% ds	-----
Gloeirest	97,4		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	32	117	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,88	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	31	103	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	15	30	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	48	134	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	12	19	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	120	274	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	13	22	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	14	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	14	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 98	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	14	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	14	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,11	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm17a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	38-95			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 8	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm17a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	38-95			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 59	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 20	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm17a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	38-95			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm17b

Analysemonster	loc A mm17b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-145			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	72,5	73	% ds	-----
Lutum	2,7		%	-----
Organische stof (humus)	1,9		% ds	-----
Gloeirest	97,9		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	28	100	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,75	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	17	56	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,1	18	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	31	85	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	83	190	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	5,5	9	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	10	50	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	15	75	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,08	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm17b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-145			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm17b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-145			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm18a

Analysemonster	loc A mm18a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	42-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	60,9	61	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	2,9		% ds	-----
Gloeirest	97,1		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	32	124	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,7	3	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	46	162	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,5	19	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	85	248	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	200	464	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	12	21	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	12	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 84	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	12	41	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	6	21	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,14	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm18a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	42-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 7	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm18a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	42-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 51	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 17	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm18a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	42-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm18b

Analysemonster	loc A mm18b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	55-150			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	72,3	72	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,4		% ds	-----
Gloeirest	98,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,79	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	12	42	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	5,2	11	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	26	76	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	83	197	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	5	25	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	9	45	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm18b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	55-150			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm18b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	55-150			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc A mm19a

Analysemonster	loc A mm19a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	4-36			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	6,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	68	68	% ds	-----
Lutum	6,9		%	-----
Organische stof (humus)	2,4		% ds	-----
Gloeirest	97,1		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	35	84	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,5	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	27	62	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,2	16	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	43	89	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	15	22	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	170	320	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	8	12	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	15	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	11	46	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 102	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	17	71	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	15	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,17	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm19a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	4-36			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	6,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,08	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	1	1	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 9	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm19a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	4-36			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	6,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 61	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 20	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc A mm19a			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	4-36			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	6,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc A mm19b

Analysemonster	loc A mm19b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-86			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,8	74	% ds	-----
Lutum	2,3		%	-----
Organische stof (humus)	1,7		% ds	-----
Gloeirest	98,1		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	21	78	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,3	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	8	27	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	12	34	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	44	103	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	10	18	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	10	50	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	8	40	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,11	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc A mm19b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-86			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc A mm19b			
Certificaatcode				
Datum monster	08-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-86			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm01a

Analysemonster	loc B mm01a			
Certificaatcode				
Datum monster	18-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-31			
Humus (% ds)	15,4			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	39,1	39	% ds	-----
Lutum	3,4		%	-----
Organische stof (humus)	15,4		% ds	-----
Gloeirest	84,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	60	198	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,8	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	4,7	14	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	12	16	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	13	34	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	30	37	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	110	185	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	17	30	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	8,5	11	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	13	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	52	34	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	37	24	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm01a			
Certificaatcode				
Datum monster	18-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-31			
Humus (% ds)	15,4			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,14	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 1,4	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm01a			
Certificaatcode				
Datum monster	18-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-31			
Humus (% ds)	15,4			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 9,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 3,2	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm01b

Analysemonster	loc B mm01b			
Certificaatcode				
Datum monster	18-06-2025			
Traject (cm-mv)	13-81			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78,5	79	% ds	-----
Lutum	3,8		%	-----
Organische stof (humus)	1,1		% ds	-----
Gloeirest	98,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 44	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	6,2	16	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm01b			
Certificaatcode				
Datum monster	18-06-2025			
Traject (cm-mv)	13-81			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm01b			
Certificaatcode				
Datum monster	18-06-2025			
Traject (cm-mv)	13-81			
Humus (% ds)	1,1			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm02a

Analysemonster	loc B mm02a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	26-79			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	67,8	68	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,9		% ds	-----
Gloeirest	98		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	5,4	19	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	28	58	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	16	47	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	35	83	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	5,9	10	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm02a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	26-79			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm02a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	26-79			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm02b

Analysemonster	loc B mm02b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	40-129			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	77,9	78	% ds	-----
Lutum	3,4		%	-----
Organische stof (humus)	0,5		% ds	-----
Gloeirest	99,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 46	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	8,5	17	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	9,6	25	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	21	47	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm02b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	40-129			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm02b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	40-129			
Humus (% ds)	0,5			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm03a

Analysemonster	loc B mm03a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	32-92			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	64,1	64	% ds	-----
Lutum	3,7		%	-----
Organische stof (humus)	1,6		% ds	-----
Gloeirest	98,2		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 45	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,86	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	8,6	25	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	18	35	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	23	59	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	14	21	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	41	90	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	6,8	11	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	6	30	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm03a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	32-92			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm03a			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	32-92			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm03b

Analysemonster	loc B mm03b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	38-142			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78,5	79	% ds	-----
Lutum	4		%	-----
Organische stof (humus)	0,2		% ds	-----
Gloeirest	99,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 43	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	8,1	16	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	4,9	12	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	23	50	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm03b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	38-142			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm03b			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	38-142			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm04a

Analysemonster	loc B mm04a			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	29-49			
Humus (% ds)	8,5			
Lutum (% ds)	2,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	46,4	46	% ds	-----
Lutum	2,2		%	-----
Organische stof (humus)	8,5		% ds	-----
Gloeirest	91,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 53	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,57	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	55	189	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	11	18	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	84	241	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	45	91	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	15	23	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	7	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 29	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	16	19	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm04a			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	29-49			
Humus (% ds)	8,5			
Lutum (% ds)	2,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 2,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 1,6	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 1,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 1,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 1,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 1,6	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm04a			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	29-49			
Humus (% ds)	8,5			
Lutum (% ds)	2,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 17,3	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 5,8	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm04b

Analysemonster	loc B mm04b			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	35-99			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76	76	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	0,9		% ds	-----
Gloeirest	99,1		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	11	39	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	16	47	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm04b			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	35-99			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm04b			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	35-99			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm05a

Analysemonster	loc B mm05a			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-40			
Humus (% ds)	5,3			
Lutum (% ds)	4,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	60	60	% ds	-----
Lutum	4,5		%	-----
Organische stof (humus)	5,3		% ds	-----
Gloeirest	94,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	22	65	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,43	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	24	66	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,3	16	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	76	183	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	10	14	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	170	333	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	9,3	14	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	11	21	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 46	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	20	38	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm05a			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-40			
Humus (% ds)	5,3			
Lutum (% ds)	4,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 4,0	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm05a			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-40			
Humus (% ds)	5,3			
Lutum (% ds)	4,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 27,7	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 9,2	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm05b

Analysemonster	loc B mm05b			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	6-90			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	67,3	67	% ds	-----
Lutum	3,2		%	-----
Organische stof (humus)	3,2		% ds	-----
Gloeirest	96,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	55	185	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,63	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	100	311	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	19	36	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	300	795	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	18	27	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	650	1413	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	17	28	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 77	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm05b			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	6-90			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 6,6	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 4,4	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 4,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 4,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 4,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 4,4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm05b			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	6-90			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 45,9	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 15,3	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm06a

Analysemonster	loc B mm06a			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-38			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	60,4	60	% ds	-----
Lutum	2,3		%	-----
Organische stof (humus)	5,4		% ds	-----
Gloeirest	94,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	21	78	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,6	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	24	82	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,3	17	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	52	148	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	12	18	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	390	840	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	12	19	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 45	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm06a			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-38			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 3,9	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 2,6	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm06a			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-38			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 27,2	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 9,1	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm06b

Analysemonster	loc B mm06b			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-88			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75,7	76	% ds	-----
Lutum	4,7		%	-----
Organische stof (humus)	2,2		% ds	-----
Gloeirest	97,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 41	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,61	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	15	41	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,8	18	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	34	81	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	200	415	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	11	19	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	4,9	8	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 111	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	16	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm06b			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-88			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 9,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm06b			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-88			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 66,8	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 22,3	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm07a

Analysemonster	loc B mm07a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-21			
Humus (% ds)	9,3			
Lutum (% ds)	12			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	40,9	41	% ds	-----
Lutum	12		%	-----
Organische stof (humus)	9,3		% ds	-----
Gloeirest	89,9		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	58	100	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	3	3	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	26	44	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	47	61	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,12	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	59	94	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	42	50	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	200	280	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	18	24	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	13	16	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	330	355	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	970	1043	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	560	602	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	77	83	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,18	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc B mm07a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-21			
Humus (% ds)	9,3			
Lutum (% ds)	12			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,523	0,523	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 2,3	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 1,5	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 1,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 1,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 1,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm07a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-21			
Humus (% ds)	9,3			
Lutum (% ds)	12			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 1,5	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 15,8	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	1,5	2	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	1,8	2	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 153	4,2	5	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 180	3,7	4	µg/kg ds	<75%SRC
PCB (som 7)	13,3	14,3	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	1,1	1	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	0,2	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm07a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-21			
Humus (% ds)	9,3			
Lutum (% ds)	12			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	1,3	1,3	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm07b

Analysemonster	loc B mm07b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	5-71			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	8,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	79,4	79	% ds	-----
Lutum	8,7		%	-----
Organische stof (humus)	0,9		% ds	-----
Gloeirest	98,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	11	22	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	5,5	9	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	24	45	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	27	48	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	7	35	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	15	75	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm07b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	5-71			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	8,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm07b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	5-71			
Humus (% ds)	0,9			
Lutum (% ds)	8,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	1	5	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	5,2	26,0	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm08a

Analysemonster	loc B mm08a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	22	22	% ds	-----
Lutum	8		%	-----
Organische stof (humus)	12,6		% ds	-----
Gloeirest	85,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	82	182	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	3,7	4	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	130	276	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	23	30	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,15	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	240	467	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	38	46	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	530	799	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	17	26	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	52	65	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	10	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	55	44	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	38	30	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	7	6	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm08a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,229	0,182	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 1,7	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 1,1	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 1,1	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 1,1	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 1,1	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 1,1	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm08a			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	12,6			
Lutum (% ds)	8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 11,7	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,004	0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	2,3	2	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 52	< 1,5	1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1,4	1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1,5	1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1,1	1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	7,55	5,99	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm08b

Analysemonster	loc B mm08b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	14-110			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	3,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	80,5	81	% ds	-----
Lutum	3,1		%	-----
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	-----
Gloeirest	99,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 48	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	6,3	20	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	14	37	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 31	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm08b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	14-110			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	3,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm08b			
Certificaatcode				
Datum monster	24-06-2025			
Traject (cm-mv)	14-110			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	3,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm09a

Analysemonster	loc B mm09a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	7-40			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	66,6	67	% ds	-----
Lutum	4,3		%	-----
Organische stof (humus)	2,2		% ds	-----
Gloeirest	97,5		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 42	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,84	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	25	70	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	24	46	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	61	149	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	16	24	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	96	203	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	11	18	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 111	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	8	36	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	16	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm09a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	7-40			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 9,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm09a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	7-40			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 66,8	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 22,3	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm09a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	7-40			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	0,2	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm09b

Analysemonster	loc B mm09b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	13-90			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	79,4	79	% ds	-----
Lutum	3		%	-----
Organische stof (humus)	0,8		% ds	-----
Gloeirest	99		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 48	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,1	10	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	6,8	18	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm09b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	13-90			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm09b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	13-90			
Humus (% ds)	0,8			
Lutum (% ds)	3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm10a

Analysemonster	loc B mm10a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	4-25			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75	75	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,7		% ds	-----
Gloeirest	98,2		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,58	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	7,3	26	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	14	29	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	24	70	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	13	20	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	39	93	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	16	28	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm10a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	4-25			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm10a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	4-25			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm10a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	4-25			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm10b

Analysemonster	loc B mm10b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-75			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	74,8	75	% ds	-----
Lutum	6,1		%	-----
Organische stof (humus)	0,3		% ds	-----
Gloeirest	99,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 36	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	5,2	13	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	14	30	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	20	39	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	11	18	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm10b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-75			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm10b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-75			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm11a

Analysemonster	loc B mm11a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	12-55			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	11			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	53,1	53	% ds	-----
Lutum	11		%	-----
Organische stof (humus)	4		% ds	-----
Gloeirest	95,2		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	41	75	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,71	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	27	48	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	16	24	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	69	115	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	18	24	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	110	173	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	34	47	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	9	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	9	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 61	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	11	28	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	9	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,1	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc B mm11a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	12-55			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	11			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,423	0,423	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 5,3	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 3,5	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 3,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 3,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 3,5	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm11a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	12-55			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	11			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 3,5	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 36,8	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 12,3	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm11a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	12-55			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	11			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	0,2	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,14	0,14	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm11b

Analysemonster	loc B mm11b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	21-105			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78,5	79	% ds	-----
Lutum	3,5		%	-----
Organische stof (humus)	0,6		% ds	-----
Gloeirest	99,1		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 46	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	9,9	30	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	17	44	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 31	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	12	21	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	4,7	8	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,08	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc B mm11b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	21-105			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,307	0,307	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm11b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	21-105			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm12a

Analysemonster	loc B mm12a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-58			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	45,8	46	% ds	-----
Lutum	7		%	-----
Organische stof (humus)	6,1		% ds	-----
Gloeirest	93,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	24	57	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,41	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	44	100	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	82	169	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	60	105	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	10	14	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	7	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	46	75	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	33	54	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	6	10	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm12a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-58			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,258	0,258	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 3,4	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 2,3	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 2,3	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 2,3	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 2,3	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 2,3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm12a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	1-58			
Humus (% ds)	6,1			
Lutum (% ds)	7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 24,1	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	1,1	2	µg/kg ds	<75%SRC
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	5,3	8,7	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm12b

Analysemonster	loc B mm12b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	28-108			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	68,7	69	% ds	-----
Lutum	3,5		%	-----
Organische stof (humus)	2,7		% ds	-----
Gloeirest	97,1		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 46	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	5,8	18	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	9	23	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 91	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	9	33	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm12b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	28-108			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 7,8	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 5,2	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 5,2	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 5,2	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 5,2	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 5,2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm12b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	28-108			
Humus (% ds)	2,7			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 54,4	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 18,1	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm13a

Analysemonster	loc B mm13a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	53,2	53	% ds	-----
Lutum	5,1		%	-----
Organische stof (humus)	15		% ds	-----
Gloeirest	84,6		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 39	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,76	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	4,8	13	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	68	90	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	23	53	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	44	53	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	48	77	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	5	6	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	2	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	14	9	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	40	27	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	24	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	2	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc B mm13a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0,268	0,179	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 1,4	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm13a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 0,9	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 0	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 9,8	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 0	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 3,3	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	0,5	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	0,2	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm13a			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	15			
Lutum (% ds)	5,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0,57	0,38	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0,27	0,18	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm13b

Analysemonster	loc B mm13b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	20-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	77,3	77	% ds	-----
Lutum	4,7		%	-----
Organische stof (humus)	1		% ds	-----
Gloeirest	98,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 41	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,2	9	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	9,8	19	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	10	24	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	24	50	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	11	19	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm13b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	20-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm13b			
Certificaatcode				
Datum monster	25-06-2025			
Traject (cm-mv)	20-100			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm14a

Analysemonster	loc B mm14a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-30			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	8,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76,8	77	% ds	-----
Lutum	8,7		%	-----
Organische stof (humus)	1,2		% ds	-----
Gloeirest	98,2		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	8	16	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	12	22	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	25	44	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	10	15	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	5	25	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm14a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-30			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	8,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm14a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-30			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	8,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm14a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-30			
Humus (% ds)	1,2			
Lutum (% ds)	8,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm14b

Analysemonster	loc B mm14b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	16-80			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	83,6	84	% ds	-----
Lutum	4		%	-----
Organische stof (humus)	0,3		% ds	-----
Gloeirest	99,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 43	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	5,7	14	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm14b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	16-80			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm14b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	16-80			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm15a

Analysemonster	loc B mm15a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	8-45			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	64,3	64	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	2,6		% ds	-----
Gloeirest	97,3		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,92	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	28	98	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	23	47	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	56	163	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	12	19	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	140	327	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	16	28	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	9	35	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 94	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	15	58	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc B mm15a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	8-45			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 8	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm15a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	8-45			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 5	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 57	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 19	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm15a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	8-45			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm15b

Analysemonster	loc B mm15b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	16-95			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	5,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	79,7	80	% ds	-----
Lutum	5,7		%	-----
Organische stof (humus)	0,6		% ds	-----
Gloeirest	99		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 37	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,2	8	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	5,6	10	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	7,5	17	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	28	56	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm15b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	16-95			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	5,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm15b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	16-95			
Humus (% ds)	0,6			
Lutum (% ds)	5,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm16a

Analysemonster	loc B mm16a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-39			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	68,3	68	% ds	-----
Lutum	4,6		%	-----
Organische stof (humus)	1,7		% ds	-----
Gloeirest	98		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 41	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,21	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	19	52	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	37	89	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	37	78	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	7,5	12	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	5	25	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,16	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,53	1	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,39	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc B mm16a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-39			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	0,37	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	0,21	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,42	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,28	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,27	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	3	3	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm16a			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-39			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm16b

Analysemonster	loc B mm16b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	18-89			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	7,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	81,5	82	% ds	-----
Lutum	7,3		%	-----
Organische stof (humus)	< 0,2		% ds	-----
Gloeirest	99,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	9,3	21	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	15	30	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	41	77	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm16b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	18-89			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	7,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm16b			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	18-89			
Humus (% ds)	0,2			
Lutum (% ds)	7,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm17a

Analysemonster	loc B mm17a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,5			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	70,3	70	% ds	-----
Lutum	6,1		%	-----
Organische stof (humus)	4,5		% ds	-----
Gloeirest	95,1		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	27	69	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,22	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	< 3	< 5	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	5,6	9	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 6	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	16	22	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	< 20	< 26	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 54	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	10	22	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm17a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,5			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 4,7	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 3,1	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 3,1	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 3,1	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 3,1	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 3,1	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm17a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	4,5			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 32,7	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 10,9	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm17b

Analysemonster	loc B mm17b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	5,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78,6	79	% ds	-----
Lutum	5,3		%	-----
Organische stof (humus)	2,2		% ds	-----
Gloeirest	97,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 38	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 5	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 6	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 28	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 111	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	16	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm17b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	5,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 9,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 6,4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm17b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	5,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 66,8	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 22,3	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm18a

Analysemonster	loc B mm18a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,1			
Lutum (% ds)	9,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	65,9	66	% ds	-----
Lutum	9,5		%	-----
Organische stof (humus)	5,1		% ds	-----
Gloeirest	94,2		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	37	74	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,3	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	< 3	< 4	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	7,9	12	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	4,2	8	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	15	20	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	23	37	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 48	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm18a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,1			
Lutum (% ds)	9,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 4,1	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 2,7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 2,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 2,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 2,7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 2,7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm18a			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	5,1			
Lutum (% ds)	9,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 28,8	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 9,6	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm18b

Analysemonster	loc B mm18b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-100			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	5,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78	78	% ds	-----
Lutum	5,4		%	-----
Organische stof (humus)	1,3		% ds	-----
Gloeirest	98,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 38	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 5	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 6	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 28	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm18b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-100			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	5,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,21	< 0,21	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2,1	< 10,5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1,4	< 7,0	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm18b			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	10-100			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	5,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 14,7	< 73,5	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm19a

Analysemonster	loc B mm19a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	3-15			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	67,7	68	% ds	-----
Lutum	3,2		%	-----
Organische stof (humus)	1,4		% ds	-----
Gloeirest	98,4		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 47	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,4	11	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	4,6	12	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 31	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	4,3	7	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm19a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	3-15			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm19a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	3-15			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm19a			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	3-15			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm19b

Analysemonster	loc B mm19b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	7-65			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,6	74	% ds	-----
Lutum	2,9		%	-----
Organische stof (humus)	1,7		% ds	-----
Gloeirest	98,1		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	23	80	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,7	12	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	6,9	19	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	11	20	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm19b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	7-65			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm19b			
Certificaatcode				
Datum monster	01-07-2025			
Traject (cm-mv)	7-65			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm20a

Analysemonster	loc B mm20a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	2,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	60,5	61	% ds	-----
Lutum	2,2		%	-----
Organische stof (humus)	7,4		% ds	-----
Gloeirest	92,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	51	193	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	15	52	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	13	23	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	28	80	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	16	23	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	91	188	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	11	20	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	13	20	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	7	9	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 33	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	13	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm20a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	2,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 3	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm20a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,4			
Lutum (% ds)	2,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 20	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 7	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm20b

Analysemonster	loc B mm20b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-70			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	77,5	78	% ds	-----
Lutum	2,3		%	-----
Organische stof (humus)	2,1		% ds	-----
Gloeirest	97,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 52	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,6	12	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	4,6	13	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	17	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	17	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 117	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	6	29	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	17	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm20b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-70			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 10	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm20b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-70			
Humus (% ds)	2,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 70	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 23	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm21a

Analysemonster	loc B mm21a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-15			
Humus (% ds)	5,6			
Lutum (% ds)	5,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	60,3	60	% ds	-----
Lutum	5,4		%	-----
Organische stof (humus)	5,6		% ds	-----
Gloeirest	94		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	30	82	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,48	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	11	28	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	7,1	12	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	16	36	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	12	17	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	46	86	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	8,2	12	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 44	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm21a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-15			
Humus (% ds)	5,6			
Lutum (% ds)	5,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 4	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm21a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-15			
Humus (% ds)	5,6			
Lutum (% ds)	5,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 26	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 9	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm21b

Analysemonster	loc B mm21b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-65			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	80,8	81	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,4		% ds	-----
Gloeirest	98,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm21b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-65			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm21b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-65			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm22a

Analysemonster	loc B mm22a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-10			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	61,9	62	% ds	-----
Lutum	3,3		%	-----
Organische stof (humus)	5		% ds	-----
Gloeirest	94,8		% ds	-----
PEQ Sommatie PFAS		0	mg/kg ds	
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 47	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,9	12	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	4,4	12	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 29	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 49	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	5	10	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm22a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-10			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 4	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm22a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-10			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 29	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 10	µg/kg ds	-----
PFAS				
perfluoroctaanzuur (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOA-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som vertakte PFOS-isomeren	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
N-methyl perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
bisperfluordecyl fosfaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluorhexaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----

Analysemonster	loc B mm22a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-10			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	3,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
perfluoroctaansulfonylamide(N-methyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonylamide(N-ethyl)acetaat	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexadecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
2-(perfluorhexyl)ethaan-1-sulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorundecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortetradecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
1H,1H,2H,2H-perfluordodecaansulfonzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluortridecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluoroctaansulfonamide	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluornonaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorhexaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorheptaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordodecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluordecaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorbutaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-hexaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-heptaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-decaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluor-1-butaansulfonaat (lineair)	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
perfluorpentaanzuur	< 0,1	0	µg/kg ds	-----
som lineair en vertakt perfluoroctaanzuur	0	0	µg/kg ds	<75%SRC
som lineair en vertakt perfluoroctylsulfonaat	0	0	µg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc B mm22b

Analysemonster	loc B mm22b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	5-60			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	79,9	80	% ds	-----
Lutum	4		%	-----
Organische stof (humus)	0,3		% ds	-----
Gloeirest	99,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 43	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 7	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm22b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	5-60			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm22b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	5-60			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm23a

Analysemonster	loc B mm23a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,6	74	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	3,6		% ds	-----
Gloeirest	96,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	22	50	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	10	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	10	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 68	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	10	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	10	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm23a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 6	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm23a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-30			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 41	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 14	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm23b

Analysemonster	loc B mm23b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	5-80			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	82,4	82	% ds	-----
Lutum	3		%	-----
Organische stof (humus)	1,4		% ds	-----
Gloeirest	98,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 48	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm23b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	5-80			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm23b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	5-80			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm24a

Analysemonster	loc B mm24a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-10			
Humus (% ds)	5,5			
Lutum (% ds)	8,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	56,3	56	% ds	-----
Lutum	8,4		%	-----
Organische stof (humus)	5,5		% ds	-----
Gloeirest	93,9		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	51	110	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,35	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	4,6	10	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	6,7	10	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	10	19	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	11	15	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	37	62	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	12	18	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	7,2	10	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 45	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm24a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-10			
Humus (% ds)	5,5			
Lutum (% ds)	8,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 4	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm24a			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-10			
Humus (% ds)	5,5			
Lutum (% ds)	8,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 27	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 9	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm24b

Analysemonster	loc B mm24b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76,3	76	% ds	-----
Lutum	3,2		%	-----
Organische stof (humus)	2		% ds	-----
Gloeirest	97,8		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 47	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 7	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 31	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm24b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm24b			
Certificaatcode				
Datum monster	02-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	2			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm25a

Analysemonster	loc B mm25a			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	67,9	68	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	7,7		% ds	-----
Gloeirest	92,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,46	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	10	17	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	4,9	14	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	15	21	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	42	87	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	4,2	6	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	5	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 32	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	6	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm25a			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 3	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm25a			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-20			
Humus (% ds)	7,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 19	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 6	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm25b

Analysemonster	loc B mm25b			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	84,2	84	% ds	-----
Lutum	5		%	-----
Organische stof (humus)	1,4		% ds	-----
Gloeirest	98,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	27	76	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	7,2	14	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	5,3	12	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 29	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	15	25	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm25b			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm25b			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm26a

Analysemonster	loc B mm26a			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-25			
Humus (% ds)	5,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	71,5	72	% ds	-----
Lutum	2,3		%	-----
Organische stof (humus)	5,1		% ds	-----
Gloeirest	94,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	21	78	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,33	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	7,8	14	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	4,1	12	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	17	25	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	31	67	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 48	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm26a			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-25			
Humus (% ds)	5,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 4	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm26a			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-25			
Humus (% ds)	5,1			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 1	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 29	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 10	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm26b

Analysemonster	loc B mm26b			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	7,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	85,1	85	% ds	-----
Lutum	7,4		%	-----
Organische stof (humus)	0,7		% ds	-----
Gloeirest	98,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 5	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 6	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 26	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 123	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm26b			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	7,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 11	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 7	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm26b			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-60			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	7,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 74	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm27a

Analysemonster	loc B mm27a			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	2-85			
Humus (% ds)	3,4			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	56,6	57	% ds	-----
Lutum	4,7		%	-----
Organische stof (humus)	3,4		% ds	-----
Gloeirest	96,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 41	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,64	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	5,4	15	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	9,9	24	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	69	140	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	10	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	7	21	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	41	121	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	28	82	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	10	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm27a			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	2-85			
Humus (% ds)	3,4			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 6	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 4	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm27a			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	2-85			
Humus (% ds)	3,4			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 43	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 14	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm27b

Analysemonster	loc B mm27b			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-135			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73	73	% ds	-----
Lutum	4,9		%	-----
Organische stof (humus)	2,2		% ds	-----
Gloeirest	97,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	21	60	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,63	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	6,6	18	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	11	26	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	45	93	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 35	< 111	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	17	77	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	16	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm27b			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-135			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 10	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm27b			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	10-135			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	4,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 67	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 22	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm28a

Analysemonster	loc B mm28a			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	13-38			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	7,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	63,4	63	% ds	-----
Lutum	7,2		%	-----
Organische stof (humus)	2,2		% ds	-----
Gloeirest	97,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	30	70	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,22	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	5	11	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	30	52	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	8,4	17	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	12	17	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	66	123	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	10	16	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	11	50	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	40	182	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	20	91	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	7	32	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc B mm28a			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	13-38			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	7,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 10	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 6	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm28a			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	13-38			
Humus (% ds)	2,2			
Lutum (% ds)	7,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 67	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 22	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc B mm28b

Analysemonster	loc B mm28b			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	20-88			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	66,1	66	% ds	-----
Lutum	6,1		%	-----
Organische stof (humus)	4,2		% ds	-----
Gloeirest	95,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	32	82	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	4,6	11	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	6,4	11	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	7,8	17	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	23	43	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	13	21	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	9	21	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	36	86	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	22	52	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm28b			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	20-88			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Chryseen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(k)fluorantheen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,03	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
Bestrijdingsmiddelen				
Drins (Aldrin+Dieldrin+Endrin)	< 2	< 5	µg/kg ds	-----
Hexachloorbutadieen	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
alfa-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
beta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
gamma-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
delta-HCH	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Isodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Telodrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloor	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Heptachloorepoxide	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
Aldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Dieldrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Endrin	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
DDE (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDE (ortho, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDE (para, para-DDE)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDD (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDD (ortho, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDD (para, para-DDD)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT (som)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
2,4-DDT (ortho, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
4,4-DDT (para, para-DDT)	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
alfa-Endosulfan	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Chloordaan (cis + trans)	< 1	< 3	µg/kg ds	<D

Analysemonster	loc B mm28b			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	20-88			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	6,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
cis-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Chloordaan	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
DDT/DDE/DDD (som)	4,2		µg/kg ds	-----
HCHs (som, STI-tabel)	2,8		µg/kg ds	-----
cis-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
trans-Heptachloorepoxide	< 1	< 2	µg/kg ds	-----
Endosulfansulfaat	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Som 23 Organochloorhoud. bestrijdingsm	16,1		µg/kg ds	-----
Som 21 Organochloorhoud. bestrijdingsm	< 15	< 35	µg/kg ds	-----
Gechloreerde koolwaterstoffen				
Pentachloorbenzeen (QCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Hexachloorbenzeen (HCB)	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
Pentachloorfenol (PCP)	< 0,003	< 0	mg/kg ds	<D
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 12	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc C mm01

Analysemonster	loc C mm01			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	79,3	79	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc C mm01			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc E mm01

Analysemonster	loc E mm01			
Certificaatcode				
Datum monster	11-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	92,6	93	% ds	-----
Lutum	3,7		%	-----
Organische stof (humus)	3,1		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	21	67	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	4,4	11	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	11	16	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 45	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	7	23	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc E mm01			
Certificaatcode				
Datum monster	11-07-2025			
Traject (cm-mv)	0-60			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 16	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm01

Analysemonster	loc F mm01			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	80-200			
Humus (% ds)	8,5			
Lutum (% ds)	5,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	52,9	53	% ds	-----
Lutum	5,7		%	-----
Organische stof (humus)	8,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 37	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	10	25	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 5	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	14	31	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 25	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	12	20	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	9,1	13	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	8	9	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	20	24	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	17	20	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm01			
Certificaatcode				
Datum monster	16-06-2025			
Traject (cm-mv)	80-200			
Humus (% ds)	8,5			
Lutum (% ds)	5,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 6	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm02

Analysemonster	loc F mm02			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-170			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	4,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76,3	76	% ds	-----
Lutum	4,1		%	-----
Organische stof (humus)	4,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 43	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	7,2	18	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 28	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	6	14	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	5	11	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm02			
Certificaatcode				
Datum monster	13-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-170			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	4,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 11	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm03

Analysemonster	loc F mm03			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	8,9			
Lutum (% ds)	5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	62	62	% ds	-----
Lutum	5		%	-----
Organische stof (humus)	8,9		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	22	62	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,53	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	14	37	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	5,5	8	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	20	47	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	43	77	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	6,6	9	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 16	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	14	16	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm03			
Certificaatcode				
Datum monster	17-06-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	8,9			
Lutum (% ds)	5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 6	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm04

Analysemonster	loc F mm04			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-180			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	9,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	58,4	58	% ds	-----
Lutum	9,1		%	-----
Organische stof (humus)	8		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	54	111	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	3	4	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	72	142	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	17	24	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,11	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	72	132	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	40	51	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	190	298	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	12	18	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	21	28	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	4	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	10	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	30	38	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	17	21	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	4	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,08	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc F mm04			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-180			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	9,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,07	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,06	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 6	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: F017-1

Analysemonster	F017-1			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-85			
Humus (% ds)	11			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	61	61	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	11		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	25	88	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	32	93	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F017-2

Analysemonster	F017-2			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	85-130			
Humus (% ds)	63,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	16,3	16	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	63,8		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	68	239	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	46	134	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F018-2

Analysemonster	F018-2			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	100-130			
Humus (% ds)	7,3			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	60	60	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	7,3		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	22	77	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	47	137	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F021-2

Analysemonster	F021-2			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	100-150			
Humus (% ds)	5,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	65,6	66	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	5,9		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	34	120	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	29	85	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F021-1

Analysemonster	F021-1			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	75-100			
Humus (% ds)	25,1			
Lutum (% ds)	11			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Oranje NV
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	31,7	32	% ds	-----
Lutum	11		%	-----
Organische stof (humus)	25,1		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	250	443	mg/kg ds	<100%SRC
Nikkel [Ni]	200	333	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F024-1

Analysemonster	F024-1			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	80-130			
Humus (% ds)	28,4			
Lutum (% ds)	15			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	37,7	38	% ds	-----
Lutum	15		%	-----
Organische stof (humus)	28,4		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	160	232	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	220	308	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F024-2

Analysemonster	F024-2			
Certificaatcode				
Datum monster	19-06-2025			
Traject (cm-mv)	130-180			
Humus (% ds)	18,4			
Lutum (% ds)	6,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	45,3	45	% ds	-----
Lutum	6,3		%	-----
Organische stof (humus)	18,4		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	120	287	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	120	258	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm05

Analysemonster	loc F mm05			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Traject (cm-mv)	40-130			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78,5	79	% ds	-----
Lutum	3,7		%	-----
Organische stof (humus)	3,2		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 45	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	0,73	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	4,9	15	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	5,2	10	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	11	28	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	20	30	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	51	108	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	12	21	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	4,7	8	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 44	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc F mm05			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Traject (cm-mv)	40-130			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	3,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,184	0,184	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 15,3	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm06

Analysemonster	loc F mm06			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	2,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	79,2	79	% ds	-----
Lutum	2,7		%	-----
Organische stof (humus)	3,2		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	24	86	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,27	0	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	4,2	14	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	8,9	25	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	12	18	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	29	65	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 44	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	7	22	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm06			
Certificaatcode				
Datum monster	23-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	2,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 15,3	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm07

Analysemonster	loc F mm07			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	11,6			
Lutum (% ds)	3,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	53,1	53	% ds	-----
Lutum	3,9		%	-----
Organische stof (humus)	11,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	43	135	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,1	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	37	108	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	7	10	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	36	91	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	17	22	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	67	119	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	13	22	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	8,8	12	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	3	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	12	10	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	30	26	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	23	20	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	3	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc F mm07			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	11,6			
Lutum (% ds)	3,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 4	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: F047-3

Analysemonster	F047-3			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	11,6			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	51,4	51	% ds	-----
Lutum	3,6		%	-----
Organische stof (humus)	11,6		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	57	171	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	30	77	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F050-3

Analysemonster	F050-3			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	2,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75,5	76	% ds	-----
Lutum	2,5		%	-----
Organische stof (humus)	5,4		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	14	47	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	24	67	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F053-3

Analysemonster	F053-3			
Certificaatcode				
Datum monster	07-07-2025			
Traject (cm-mv)	70-100			
Humus (% ds)	8			
Lutum (% ds)	3,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	60,3	60	% ds	-----
Lutum	3,6		%	-----
Organische stof (humus)	8		% ds	-----
Metalen				
Kobalt [Co]	34	102	mg/kg ds	<75%SRC
Nikkel [Ni]	67	172	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm08

Analysemonster	loc F mm08			
Certificaatcode				
Datum monster	04-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78,2	78	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,8		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	3,4	12	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	6	18	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	5	25	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm08			
Certificaatcode				
Datum monster	04-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm09

Analysemonster	loc F mm09			
Certificaatcode				
Datum monster	04-07-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	79,9	80	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	4,8	17	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	14	41	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	17	31	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm09			
Certificaatcode				
Datum monster	04-07-2025			
Traject (cm-mv)	70-120			
Humus (% ds)	1,6			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm10

Analysemonster	loc F mm10			
Certificaatcode				
Datum monster	03-07-2025			
Traject (cm-mv)	60-160			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	74,4	74	% ds	-----
Lutum	4		%	-----
Organische stof (humus)	5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	32	99	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,58	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	4,5	13	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	16	28	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	7,3	18	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	36	52	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	130	262	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	14	28	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	30	60	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	14	28	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,04	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc F mm10			
Certificaatcode				
Datum monster	03-07-2025			
Traject (cm-mv)	60-160			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 10	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm11

Analysemonster	loc F mm11			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	14			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	67,1	67	% ds	-----
Lutum	14		%	-----
Organische stof (humus)	3,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	25	39	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	9,2	14	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 5	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	10	15	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 20	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	11	14	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	10	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	6	17	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	20	56	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	15	42	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	10	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm11			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	3,6			
Lutum (% ds)	14			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 14	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm12

Analysemonster	loc F mm12			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-140			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	64,8	65	% ds	-----
Lutum	3,8		%	-----
Organische stof (humus)	6,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	27	85	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	4,3	13	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	5,5	14	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 28	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	6	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	6	10	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	30	48	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	20	32	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	6	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm12			
Certificaatcode				
Datum monster	27-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-140			
Humus (% ds)	6,3			
Lutum (% ds)	3,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 8	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm13

Analysemonster	loc F mm13			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-130			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	11			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,1	73	% ds	-----
Lutum	11		%	-----
Organische stof (humus)	4,2		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	27	49	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 4	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 5	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	5,8	10	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 9	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 22	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	12	17	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	8	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	13	31	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	8	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm13			
Certificaatcode				
Datum monster	30-06-2025			
Traject (cm-mv)	50-130			
Humus (% ds)	4,2			
Lutum (% ds)	11			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 12	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm14

Analysemonster	loc F mm14			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	100-170			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75,8	76	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	2,9		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	30	103	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	40	138	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	7	24	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm14			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	100-170			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 17	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm15

Analysemonster	loc F mm15			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	6,5			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	64,3	64	% ds	-----
Lutum	4,2		%	-----
Organische stof (humus)	6,5		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	23	70	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 7	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 27	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	5	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	22	34	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	60	92	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	42	65	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	5	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm15			
Certificaatcode				
Datum monster	09-07-2025			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	6,5			
Lutum (% ds)	4,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0,073	0,073	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 7,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm16

Analysemonster	loc F mm16			
Certificaatcode				
Datum monster	10-07-2025			
Traject (cm-mv)	60-130			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	80,8	81	% ds	-----
Lutum	2,6		%	-----
Organische stof (humus)	2,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 50	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 8	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	15	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	28	122	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	40	174	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	17	74	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	15	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm16			
Certificaatcode				
Datum monster	10-07-2025			
Traject (cm-mv)	60-130			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 21,3	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm17

Analysemonster	loc F mm17			
Certificaatcode				
Datum monster	10-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	86,7	87	% ds	-----
Lutum	4		%	-----
Organische stof (humus)	0,3		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 43	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	< 4	< 7	mg/kg ds	<D
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 30	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm17			
Certificaatcode				
Datum monster	10-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	0,3			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm18

Analysemonster	loc F mm18			
Certificaatcode				
Datum monster	11-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-140			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	81,1	81	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,7		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	8,8	31	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	8,4	25	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 33	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	13	65	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm18			
Certificaatcode				
Datum monster	11-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-140			
Humus (% ds)	1,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm19

Analysemonster	loc F mm19			
Certificaatcode				
Datum monster	11-07-2025			
Traject (cm-mv)	80-150			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75,5	76	% ds	-----
Lutum	4,6		%	-----
Organische stof (humus)	2,6		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 41	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	5,1	12	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 10	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	< 20	< 29	mg/kg ds	<D
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 54	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	13	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	13	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm19			
Certificaatcode				
Datum monster	11-07-2025			
Traject (cm-mv)	80-150			
Humus (% ds)	2,6			
Lutum (% ds)	4,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 19	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm20

Analysemonster	loc F mm20			
Certificaatcode				
Datum monster	14-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	4,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	82,8	83	% ds	-----
Lutum	4,5		%	-----
Organische stof (humus)	1,9		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	< 20	< 41	mg/kg ds	<D
Cadmium [Cd]	< 0,2	< 0	mg/kg ds	<D
Kobalt [Co]	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	5,1	12	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	21	44	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm20			
Certificaatcode				
Datum monster	14-07-2025			
Traject (cm-mv)	50-150			
Humus (% ds)	1,9			
Lutum (% ds)	4,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	< 0	< 0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm21

Analysemonster	loc F mm21			
Certificaatcode				
Datum monster	14-07-2025			
Traject (cm-mv)	80-150			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76	76	% ds	-----
Lutum	2,1		%	-----
Organische stof (humus)	2,9		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	42	161	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	1,1	2	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	7,2	25	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	6,5	13	mg/kg ds	<75%SRC
Kwik [Hg]	0,05	0	mg/kg ds	<75%SRC
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	13	38	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	22	34	mg/kg ds	<75%SRC
Zink [Zn]	72	166	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
Arseen [As]	5,6	10	mg/kg ds	<75%SRC
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	12	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	12	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 48	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	10	34	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	12	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,03	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Chryseen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC

Analysemonster	loc F mm21			
Certificaatcode				
Datum monster	14-07-2025			
Traject (cm-mv)	80-150			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	2,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)pyreen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0	mg/kg ds	<75%SRC
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 17	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm22

Analysemonster	loc F mm22			
Certificaatcode				
Datum monster	15-07-2025			
Traject (cm-mv)	70-130			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	81,1	81	% ds	-----
Lutum	3,5		%	-----
Organische stof (humus)	1,4		% ds	-----
Metalen				
Barium [Ba]	26	85	mg/kg ds	<75%SRC
Cadmium [Cd]	0,35	1	mg/kg ds	<75%SRC
Kobalt [Co]	7,2	22	mg/kg ds	<75%SRC
Koper [Cu]	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
Kwik [Hg]	< 0,05	< 0	mg/kg ds	<D
Molybdeen [Mo]	< 1,5	< 1	mg/kg ds	<D
Nikkel [Ni]	9,1	24	mg/kg ds	<75%SRC
Lood [Pb]	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
Zink [Zn]	31	68	mg/kg ds	<75%SRC
Chroom [Cr]	12	21	mg/kg ds	<75%SRC
Arseen [As]	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C10 - C40	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
Naftaleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fenanthreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Fluorantheen	0,01	0	mg/kg ds	<75%SRC
Benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Chryseen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D

Analysemonster	loc F mm22			
Certificaatcode				
Datum monster	15-07-2025			
Traject (cm-mv)	70-130			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				08-09-2025
Monsterconclusie				Geen
Benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
Indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0	mg/kg ds	<D
PAK 10 VROM	0	0	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 5	< 25	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: F017A.4

Analysemonster	F017A.4			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	130-165			
Humus (% ds)	6,4			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	58,6	58,6	% ds	-----
Lutum	2,3		%	-----
Organische stof (humus)	6,4		% ds	-----
Metalen				
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<D

Toetstabel analysemonster: F018A.2

Analysemonster	F018A.2			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,7			
Lutum (% ds)	3,5			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	79,0	79,0	% ds	-----
Lutum	3,5		%	-----
Organische stof (humus)	5,7		% ds	-----
Metalen				
kobalt	< 3	< 6	mg/kg ds	<D
nikkel	8,7	22,6	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F018A.4

Analysemonster	F018A.4			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	130-160			
Humus (% ds)	1,4			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76,8	76,8	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,4		% ds	-----
Metalen				
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
nikkel	5,5	16,0	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F021A.5

Analysemonster	F021A.5			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	3,8			
Lutum (% ds)	3,1			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	82,1	82,1	% ds	-----
Lutum	3,1		%	-----
Organische stof (humus)	3,8		% ds	-----
Metalen				
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
nikkel	8,1	21,6	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F024A.2

Analysemonster	F024A.2			
Certificaatcode				
Datum monster	14-10-2025			
Traject (cm-mv)	40-80			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	4,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	80,3	80,3	% ds	-----
Lutum	4,3		%	-----
Organische stof (humus)	5,4		% ds	-----
Metalen				
kobalt	3,5	9,8	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	7,2	17,6	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F024A.5

Analysemonster	F024A.5			
Certificaatcode				
Datum monster	14-10-2025			
Traject (cm-mv)	180-230			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	5,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	70,4	70,4	% ds	-----
Lutum	5,2		%	-----
Organische stof (humus)	3,1		% ds	-----
Metalen				
kobalt	28	73	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	36	83	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F052A.3

Analysemonster	F052A.3			
Certificaatcode				
Datum monster	05-11-2025			
Traject (cm-mv)	75-120			
Humus (% ds)	3,4			
Lutum (% ds)	2,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,6	73,6	% ds	-----
Lutum	2,8		%	-----
Organische stof (humus)	3,4		% ds	-----
Metalen				
kobalt	8,1	26,2	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	15	41	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F053A.2

Analysemonster	F053A.2			
Certificaatcode				
Datum monster	05-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	5,4			
Lutum (% ds)	3,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	68,7	68,7	% ds	-----
Lutum	3,4		%	-----
Organische stof (humus)	5,4		% ds	-----
Metalen				
kobalt	11	34	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	21	55	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F053A.4

Analysemonster	F053A.4			
Certificaatcode				
Datum monster	05-11-2025			
Traject (cm-mv)	150-200			
Humus (% ds)	1			
Lutum (% ds)	5,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	81,2	81,2	% ds	-----
Lutum	5,9		%	-----
Organische stof (humus)	1,0		% ds	-----
Metalen				
kobalt	3,0	7,4	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	12	26	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: F054A.3

Analysemonster	F054A.3			
Certificaatcode				
Datum monster	05-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	2,5			
Lutum (% ds)	2,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	77,4	77,4	% ds	-----
Lutum	2,2		%	-----
Organische stof (humus)	2,5		% ds	-----
Metalen				
kobalt	6,0	20,6	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	7,9	22,7	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm23

Analysemonster	loc F mm23			
Certificaatcode				
Datum monster	16-10-2025			
Traject (cm-mv)	70-150			
Humus (% ds)	5			
Lutum (% ds)	5,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	70,0	70,0	% ds	-----
Lutum	5,3		%	-----
Organische stof (humus)	5,0		% ds	-----
Metalen				
barium	26	71	mg/kg ds	<75%SRC
cadmium	0,35	0,51	mg/kg ds	<75%SRC
kobalt	9,0	23,2	mg/kg ds	<75%SRC
koper	< 5	< 6	mg/kg ds	<D
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<D
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<D
nikkel	10	23	mg/kg ds	<75%SRC
lood	15	21	mg/kg ds	<75%SRC
zink	36	69	mg/kg ds	<75%SRC
chroom	< 10	< 12	mg/kg ds	<D
arseen	< 4	< 4	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	7	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	7	mg/kg ds	-----
minerale olie	< 20	< 28	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	9	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	7	mg/kg ds	-----
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fenanthreen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(a)anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
chryseen	0,02	0,02	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(k)fluorantheen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(g,h,i)peryleen	0,02	0,02	mg/kg ds	<75%SRC
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,02	0,02	mg/kg ds	<75%SRC
PAK	0,134	0,134	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 1	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 9,8	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm24

Analysemonster	loc F mm24			
Certificaatcode				
Datum monster	16-10-2025			
Traject (cm-mv)	65-120			
Humus (% ds)	1,3			
Lutum (% ds)	3,2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	81,1	81,1	% ds	-----
Lutum	3,2		%	-----
Organische stof (humus)	1,3		% ds	-----
Metalen				
barium	< 20	< 47	mg/kg ds	<D
cadmium	< 0,2	< 0,2	mg/kg ds	<D
kobalt	3,1	9,6	mg/kg ds	<75%SRC
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<D
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<D
nikkel	9,7	25,7	mg/kg ds	<75%SRC
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
zink	< 20	< 31	mg/kg ds	<D
chroom	11	20	mg/kg ds	<75%SRC
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fenanthreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
chryseen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
PAK	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm25

Analysemonster	loc F mm25			
Certificaatcode				
Datum monster	16-10-2025			
Traject (cm-mv)	30-100			
Humus (% ds)	0,7			
Lutum (% ds)	3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	84,3	84,3	% ds	-----
Lutum	3,0		%	-----
Organische stof (humus)	0,7		% ds	-----
Metalen				
barium	33	114	mg/kg ds	<75%SRC
cadmium	< 0,2	< 0,2	mg/kg ds	<D
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
koper	< 5	< 7	mg/kg ds	<D
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<D
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<D
nikkel	8,4	22,6	mg/kg ds	<75%SRC
lood	< 10	< 11	mg/kg ds	<D
zink	< 20	< 32	mg/kg ds	<D
chroom	16	29	mg/kg ds	<75%SRC
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	18	mg/kg ds	-----
minerale olie	< 20	< 70	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	18	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	18	mg/kg ds	-----
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fenanthreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
chryseen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(a)pyreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(g,h,i)peryleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
PAK	< 0,07	< 0,07	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 4	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 24,5	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc F mm26

Analysemonster	loc F mm26			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	80-150			
Humus (% ds)	10,3			
Lutum (% ds)	3,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	51,2	51,2	% ds	-----
Lutum	3,9		%	-----
Organische stof (humus)	10,3		% ds	-----
Metalen				
kobalt	23	67	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	31	78	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm27

Analysemonster	loc F mm27			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	80-150			
Humus (% ds)	20,7			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	43,8	43,8	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	20,7		% ds	-----
Metalen				
kobalt	10	35	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	14	41	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm28

Analysemonster	loc F mm28			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	7			
Lutum (% ds)	4,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	70,9	70,9	% ds	-----
Lutum	4,3		%	-----
Organische stof (humus)	7,0		% ds	-----
Metalen				
kobalt	9,6	27,0	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	11	27	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm32

Analysemonster	loc F mm32			
Certificaatcode				
Datum monster	15-10-2025			
Traject (cm-mv)	50-120			
Humus (% ds)	3,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76,3	76,3	% ds	-----
Lutum	2,0		%	-----
Organische stof (humus)	3,1		% ds	-----
Metalen				
kobalt	10	35	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	10	29	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm33

Analysemonster	loc F mm33			
Certificaatcode				
Datum monster	14-10-2025			
Traject (cm-mv)	65-120			
Humus (% ds)	4			
Lutum (% ds)	2,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	75,1	75,1	% ds	-----
Lutum	2,4		%	-----
Organische stof (humus)	4,0		% ds	-----
Metalen				
kobalt	12	40	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	18	51	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm34

Analysemonster	loc F mm34			
Certificaatcode				
Datum monster	04-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	4,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	74,1	74,1	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	4,1		% ds	-----
Metalen				
kobalt	14	49	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	15	44	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm35

Analysemonster	loc F mm35			
Certificaatcode				
Datum monster	04-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-100			
Humus (% ds)	2,9			
Lutum (% ds)	6,9			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	74,1	74,1	% ds	-----
Lutum	6,9		%	-----
Organische stof (humus)	2,9		% ds	-----
Metalen				
kobalt	< 3	< 5	mg/kg ds	<D
nikkel	4,5	9,3	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm36

Analysemonster	loc F mm36			
Certificaatcode				
Datum monster	04-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	2,3			
Lutum (% ds)	2,3			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	78,1	78,1	% ds	-----
Lutum	2,3		%	-----
Organische stof (humus)	2,3		% ds	-----
Metalen				
kobalt	8,1	27,6	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	8,4	23,9	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm37

Analysemonster	loc F mm37			
Certificaatcode				
Datum monster	04-11-2025			
Traject (cm-mv)	50-120			
Humus (% ds)	4,4			
Lutum (% ds)	4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,7	73,7	% ds	-----
Lutum	4,0		%	-----
Organische stof (humus)	4,4		% ds	-----
Metalen				
kobalt	10	29	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	14	35	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc F mm38

Analysemonster	loc F mm38			
Certificaatcode				
Datum monster	05-11-2025			
Traject (cm-mv)	60-130			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	7,8			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,0	73,0	% ds	-----
Lutum	7,8		%	-----
Organische stof (humus)	3,2		% ds	-----
Metalen				
kobalt	24	52	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	38	75	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: loc G mm01

Analysemonster	loc G mm01			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	0-50			
Humus (% ds)	2,4			
Lutum (% ds)	2,4			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	88,1	88,1	% ds	-----
Lutum	2,4		%	-----
Organische stof (humus)	2,4		% ds	-----
Metalen				
barium	< 20	< 52	mg/kg ds	<D
cadmium	0,25	0,42	mg/kg ds	<75%SRC
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
koper	13	26	mg/kg ds	<75%SRC
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<D
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<D
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<D
lood	23	36	mg/kg ds	<75%SRC
zink	22	51	mg/kg ds	<75%SRC
chroom	< 10	< 13	mg/kg ds	<D
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	15	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	8	33	mg/kg ds	-----
minerale olie	30	125	mg/kg ds	<T
Minerale olie C22 - C30	9	38	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	9	38	mg/kg ds	-----
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fenanthreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fluorantheen	0,02	0,02	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(a)anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
chryseen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
PAK	0,095	0,095	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 3	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 20,4	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: loc G mm02

Analysemonster	loc G mm02			
Certificaatcode				
Datum monster	13-10-2025			
Traject (cm-mv)	0-75			
Humus (% ds)	3,2			
Lutum (% ds)	2,6			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	85,5	85,5	% ds	-----
Lutum	2,6		%	-----
Organische stof (humus)	3,2		% ds	-----
Metalen				
barium	22	79	mg/kg ds	<75%SRC
cadmium	0,30	0,49	mg/kg ds	<75%SRC
kobalt	< 3	< 7	mg/kg ds	<D
koper	12	23	mg/kg ds	<75%SRC
kwik	< 0,05	< 0,05	mg/kg ds	<D
molybdeen	< 1,5	< 1,1	mg/kg ds	<D
nikkel	5,4	15,0	mg/kg ds	<75%SRC
lood	21	32	mg/kg ds	<75%SRC
zink	29	65	mg/kg ds	<75%SRC
chroom	11	20	mg/kg ds	<75%SRC
arseen	< 4	< 5	mg/kg ds	<D
Minerale olie				
Minerale olie C10 - C12	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C30 - C40	< 5	11	mg/kg ds	-----
minerale olie	< 20	< 44	mg/kg ds	<D
Minerale olie C22 - C30	< 5	11	mg/kg ds	-----
Minerale olie C12 - C22	< 5	11	mg/kg ds	-----
PAK				
naftaleen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fenanthreen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
anthraceen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
fluorantheen	0,03	0,03	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(a)anthraceen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
chryseen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(k)fluorantheen	< 0,01	< 0,01	mg/kg ds	<D
benzo(a)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
benzo(g,h,i)peryleen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
indeno-(1,2,3-c,d)pyreen	0,01	0,01	mg/kg ds	<75%SRC
PAK	0,108	0,108	mg/kg ds	-----
PCB`s				
PCB 28	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 52	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 101	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 118	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 138	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 153	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB 180	< 1	< 2	µg/kg ds	<D
PCB (som 7)	< 4,9	< 15,3	µg/kg ds	-----

Toetstabel analysemonster: mm29

Analysemonster	mm29			
Certificaatcode				
Datum monster	14-10-2025			
Traject (cm-mv)	60-100			
Humus (% ds)	4,7			
Lutum (% ds)	4,7			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	76,5	76,5	% ds	-----
Lutum	4,7		%	-----
Organische stof (humus)	4,7		% ds	-----
Metalen				
kobalt	13	35	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	14	33	mg/kg ds	<75%SRC

Toetstabel analysemonster: mm30

Analysemonster	mm30			
Certificaatcode				
Datum monster	14-10-2025			
Traject (cm-mv)	100-170			
Humus (% ds)	1,8			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	73,9	73,9	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	1,8		% ds	-----
Metalen				
kobalt	3,5	12,3	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	< 4	< 8	mg/kg ds	<D

Toetstabel analysemonster: mm31

Analysemonster	mm31			
Certificaatcode				
Datum monster	14-10-2025			
Traject (cm-mv)	90-170			
Humus (% ds)	12,1			
Lutum (% ds)	2			
Toetsing				**CROW 400 Grond**
Toetsdatum				11-12-2025
Monsterconclusie				Geen
	Meetwaarden	**GSSD**	**Eenheid**	**Oordeel**
Overig				
Droge stof	48,8	48,8	% ds	-----
Lutum	< 2		%	-----
Organische stof (humus)	12,1		% ds	-----
Metalen				
kobalt	5,8	20,4	mg/kg ds	<75%SRC
nikkel	6,3	18,4	mg/kg ds	<75%SRC

Legenda

CROW 400 Grond

Code	Omschrijving
----------	Geen; werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd onder basishygiëne maatregelen
<D	Kleiner dan de detectielimiet
<75%SRC	Kleiner dan 75% SRC waarden, getoetst aan Meetwaarde
<100%SRC	Kleiner dan 100% SRC waarden, getoetst aan Meetwaarde
>100%SRC	Groter dan 100% SRC waarden, getoetst aan Meetwaarde
<T	Kleiner dan tussenwaarde, getoetst aan GSSD
<I	Kleiner dan interventiewaarde, getoetst aan GSSD
>I	Groter dan interventiewaarde, getoetst aan GSSD

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm01a WB1.01	loc A mm01b WB1.01	loc A mm02a WB2.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse industrie**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	64.1	**64.1**		67.2	**67.2**		62.3	**62.3**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	**3.1**		2.1	**2.1**		3.0	**3**	
gloeirest	% vd DS	96.6		-	97.7		-	96.9		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	3.7	**3.7**		3.5	**3.5**		<2	**<2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	12	**19.6**	<=L/N	5.4	**9.08**	<=L/N	11	**18.8**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**44.7**	--	20	**65.3**	--	<20	**54.2**	--
cadmium	mg/kg	1.1	**1.76**	IN	0.30	**0.503**	<=L/N	1.4	**2.3**	IN
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	<=L/N	<10	**12.3**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N
kobalt	mg/kg	18	**53.4**	IN	12	**36.2**	IN	30	**105**	IN
koper	mg/kg	16	**30.2**	<=L/N	7.4	**14.5**	<=L/N	5.9	**11.8**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0485**	<=L/N	<0.05	**0.0491**	<=L/N	<0.05	**0.0499**	<=L/N
lood	mg/kg	10	**15**	<=L/N	<10	**10.7**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	40	**102**	SV	32	**83**	IN	59	**172**	SV
zink	mg/kg	110	**234**	IN	41	**90.2**	<=L/N	110	**255**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	3.0	**3**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
antraceen	mg/kg	0.15	**0.15**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	3.2	**3.2**	-	<0.03	**0.021**	-	0.11	**0.11**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.535	**6.54**	WO	0.21	**0.21**	<=L/N	0.375	**0.375**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.26**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**2.33**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.26**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**2.33**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**6.77**	<=L/N	<3	**10**	<=L/N	<3	**7**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**15.8**	<=L/N	4.9	**23.3**	<=L/N	4.9	**16.3**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**4.67**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**4.67**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**4.67**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-

endrin	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**6.77**	<=L/N	2.1	**10**	<=L/N	2.1	**7**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
telodrin	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**2.26**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**2.33**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**2.26**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**2.33**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**2.26**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**2.33**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**2.26**	--	<1	**3.33**	--	<1	**2.33**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**2.26**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**2.33**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**4.67**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**2.26**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**2.33**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.26**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**2.33**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.26**	--	<1	**3.33**	--	<1	**2.33**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**2.26**	-	<1	**3.33**	-	<1	**2.33**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**4.67**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**47.4**	<=L/N	14.7	**70**	<=L/N	14.7	**49**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**11.3**	--	<5	**16.7**	--	<5	**11.7**	--
fractie C12-C22	mg/kg	7	**22.6**	--	<5	**16.7**	--	<5	**11.7**	--
fractie C22-C30	mg/kg	13	**41.9**	--	13	**61.9**	--	15	**50**	--
fractie C30-C40	mg/kg	8	**25.8**	--	<5	**16.7**	--	8	**26.7**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**79**	<=L/N	<35	**117**	<=L/N	<35	**81.7**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-001	*loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)*
14316484-002	*loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)*
14316484-003	*loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm02b WB2.01	loc A mm03a WB2.01B	loc A mm03b WB2.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse industrie**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	62.1	**62.1**		65.9	**65.9**		77.2	**77.2**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.8	**3.8**		1.9	**1.9**		1.1	**1.1**	
gloeirest	% vd DS	95.8		-	97.9		-	98.8		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**		2.5	**2.5**		2.0	**2.0**	
METALEN										
arseen	mg/kg	6.7	**10.6**	<=L/N	8.8	**15.2**	<=L/N	<4	**4.89**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**40.6**	--	<20	**51.1**	--	<20	**54.2**	--
cadmium	mg/kg	0.34	**0.521**	<=L/N	0.66	**1.13**	WO	<0.2	**0.241**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**11.8**	<=L/N	<10	**12.7**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N
kobalt	mg/kg	11	**29.9**	WO	32	**107**	IN	4.8	**16.9**	WO
koper	mg/kg	<5	**6.27**	<=L/N	<5	**7.12**	<=L/N	<5	**7.24**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0475**	<=L/N	<0.05	**0.0499**	<=L/N	<0.05	**0.0503**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.2**	<=L/N	<10	**10.9**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	16	**38.1**	WO	49	**137**	SV	7.2	**21**	<=L/N
zink	mg/kg	44	**88.3**	<=L/N	64	**148**	WO	20	**47.5**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.229	**0.229**	<=L/N	0.229	**0.229**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.84**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.84**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5.53**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	1.3	**3.42**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.5	**14.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	1.4	**3.68**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.53**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	2.3	**6.05**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	3	**7.89**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	6.5		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.53**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.84**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.84**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.84**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.84**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.84**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.84**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.84**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.84**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	18.4		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	17	**44.7**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**9.21**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	16	**42.1**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	35	**92.1**	--	11	**55**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	28	**73.7**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	80	**211**	IN	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds				0.1	0.1	--			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	-			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	-			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds				0.1	0.1	--			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	-			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	-			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds				0.1	0.1	--			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-004	*loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)*
14316484-005	*loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)*
14316484-006	*loc A mm03b WB2.01B (68-118) WB2.02B (68-118) WB2.03B (44-94) WB2.04B (54-104) WB2.05B (48-98) WB2.07B (58-108) WB2.08B (58-108) WB2.09B (61-111) WB2.10B (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm02a 211 (31	loc B mm02b 211 (48	loc B mm03a 221 (34
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	67.8	**67.8**		77.9	**77.9**		64.1	**64.1**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**		0.5	**0.5**		1.6	**1.6**	
gloeirest	% vd DS	98.0		-	99.3		-	98.2		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**		3.4	**3.4**		3.7	**3.7**	
METALEN										
arseen	mg/kg	5.9	**10.3**	<=L/N	<4	**4.73**	<=L/N	6.8	**11.4**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--	<20	**46.2**	--	<20	**44.7**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=L/N	<0.2	**0.236**	<=L/N	0.86	**1.44**	IN
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**12.3**	<=L/N	<10	**12.2**	<=L/N
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	WO	<3	**6.4**	<=L/N	8.6	**25.5**	WO
koper	mg/kg	28	**57.9**	IN	8.5	**16.8**	<=L/N	18	**35.2**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.0492**	<=L/N	<0.05	**0.0489**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**11**	<=L/N	<10	**10.7**	<=L/N	14	**21.4**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	16	**46.7**	IN	9.6	**25.1**	<=L/N	23	**58.8**	IN
zink	mg/kg	35	**83.1**	<=L/N	21	**46.5**	<=L/N	41	**89.5**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N

isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	6	**30**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-001	*loc B mm02a 211 (31-48) 212 (26-40) 213 (43-55) 214 (45-53) 215 (45-51) 216 (50-55) 217 (55-64) 218 (38-45) 219 (43-49) 220 (73-79)*
14316525-002	*loc B mm02b 211 (48-98) 212 (40-90) 213 (55-105) 214 (53-103) 215 (51-101) 216 (55-105) 217 (64-114) 218 (45-95) 219 (49-99) 220 (79-129)*
14316525-003	*loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm03b 221 (42	loc A mm04a WB3.01	loc A mm04b WB3.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	78.5	**78.5**		71.4	**71.4**		59.4	**59.4**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.2	**0.2**		1.8	**1.8**		14.2	**14.2**	
gloeirest	% vd DS	99.5		-	98.1		-	85.5		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	4.0	**4.0**		<2	**<2**		4.2	**4.2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.67**	<=L/N	11	**19.2**	<=L/N	6.4	**8.3**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**43.4**	--	<20	**54.2**	--	26	**79**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.234**	<=L/N	0.68	**1.17**	WO	0.44	**0.475**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**12.1**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N	12	**20.5**	<=L/N
kobalt	mg/kg	<3	**6.06**	<=L/N	16	**56.2**	IN	14	**39.7**	IN
koper	mg/kg	8.1	**15.7**	<=L/N	<5	**7.24**	<=L/N	9.5	**13.1**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0487**	<=L/N	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.0443**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.6**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N	13	**16.2**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	4.9	**12.2**	<=L/N	35	**102**	SV	25	**61.6**	IN
zink	mg/kg	23	**49.5**	<=L/N	76	**180**	WO	56	**93.4**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.0148**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0148**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.219	**0.219**	<=L/N	0.21	**0.148**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.493**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.493**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**1.48**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**3.45**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**0.986**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**0.986**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**0.986**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**1.48**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.493**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.493**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.493**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**0.493**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.493**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**0.986**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.493**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.493**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**0.493**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.493**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**0.986**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**10.4**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**2.46**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	7	**35**	--	<5	**2.46**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	13	**65**	--	7	**4.93**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	7	**35**	--	<5	**2.46**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**17.3**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-004	*loc B mm03b 221 (42-92) 222 (38-88) 223 (46-96) 224 (62-112) 225 (62-112) 226 (70-120) 227 (73-123) 228 (91-141) 229 (52-92) 230 (92-142)*
14317755-001	*loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)*
14317755-002	*loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm01a 201 (1-	loc B mm01b 201 (29	loc B mm04a 231 (29
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	39.1	**39.1**		78.5	**78.5**		46.4	**46.4**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	15.4	**15.4**		1.1	**1.1**		8.5	**8.5**	
gloeirest	% vd DS	84.4		-	98.6		-	91.3		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	3.4	**3.4**		3.8	**3.8**		2.2	**2.2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	8.5	**10.9**	<=L/N	<4	**4.69**	<=L/N	15	**22.6**	WO
barium^{+}	mg/kg	60	**198**	--	<20	**44.3**	--	<20	**52.9**	--
cadmium	mg/kg	1.8	**1.89**	IN	<0.2	**0.235**	<=L/N	0.57	**0.753**	WO
chroom	mg/kg	17	**29.9**	<=L/N	<10	**12.2**	<=L/N	<10	**12.9**	<=L/N
kobalt	mg/kg	4.7	**14.3**	<=L/N	<3	**6.17**	<=L/N	55	**189**	IN
koper	mg/kg	12	**16.4**	<=L/N	<5	**6.82**	<=L/N	11	**18.5**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.07	**0.0889**	<=L/N	<0.05	**0.0489**	<=L/N	<0.05	**0.0476**	<=L/N
lood	mg/kg	30	**37.1**	<=L/N	<10	**10.7**	<=L/N	<10	**9.8**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	13	**34**	<=L/N	6.2	**15.7**	<=L/N	84	**241**	SV
zink	mg/kg	110	**185**	WO	<20	**30.4**	<=L/N	45	**90.8**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.136**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.455**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.824**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.455**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.824**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**1.36**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**2.47**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.18**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**5.76**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**0.909**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.65**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**0.909**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.65**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**0.909**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.65**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
endrin	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**1.36**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**2.47**	<=L/N

isodrin	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
telodrin	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**0.455**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.824**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**0.455**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.824**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**0.455**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.824**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**0.455**	--	<1	**3.5**	--	<1	**0.824**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**0.455**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.824**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**0.909**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.65**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**0.455**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.824**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**0.455**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.824**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.455**	--	<1	**3.5**	--	<1	**0.824**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**0.455**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.824**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**0.909**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.65**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**9.55**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**17.3**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.27**	--	<5	**17.5**	--	<5	**4.12**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.27**	--	<5	**17.5**	--	<5	**4.12**	--
fractie C22-C30	mg/kg	37	**24**	--	<5	**17.5**	--	16	**18.8**	--
fractie C30-C40	mg/kg	13	**8.44**	--	<5	**17.5**	--	7	**8.24**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	52	**33.8**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**28.8**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-001	*loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)*
14317766-002	*loc B mm01b 201 (29-79) 202 (30-80) 203 (28-78) 204 (31-81) 205 (28-78) 206 (20-70) 207 (20-70) 208 (13-63) 209 (17-67) 210 (19-69)*
14317766-003	*loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm04b 231 (35	loc B mm05a 241 (7-	loc B mm05b 241 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	76.0	**76**		60.0	**60**		67.3	**67.3**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**		5.3	**5.3**		3.2	**3.2**	
gloeirest	% vd DS	99.1		-	94.4		-	96.6		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**		4.5	**4.5**		3.2	**3.2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<=L/N	9.3	**14.3**	<=L/N	17	**28.1**	IN
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--	22	**65**	--	55	**185**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=L/N	0.43	**0.622**	WO	0.63	**1.01**	WO
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**11.9**	<=L/N	<10	**12.4**	<=L/N
kobalt	mg/kg	11	**38.7**	IN	24	**66.3**	IN	100	**311**	SV
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=L/N	9.3	**16**	<=L/N	19	**36.3**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=L/N	0.07	**0.0942**	<=L/N	0.05	**0.0698**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**11**	<=L/N	10	**14.2**	<=L/N	18	**27.1**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	16	**46.7**	IN	76	**183**	SV	300	**795**	SV
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=L/N	170	**333**	IN	650	**1410**	SV
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.32**	<=L/N	<1	**2.19**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.32**	<=L/N	<1	**2.19**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**3.96**	<=L/N	<3	**6.56**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**9.25**	<=L/N	4.9	**15.3**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.64**	<=L/N	1.4	**4.38**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.64**	<=L/N	1.4	**4.38**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.64**	<=L/N	1.4	**4.38**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**3.96**	<=L/N	2.1	**6.56**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.32**	<=L/N	<1	**2.19**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.32**	<=L/N	<1	**2.19**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.32**	<=L/N	<1	**2.19**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.32**	--	<1	**2.19**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.32**	<=L/N	<1	**2.19**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.64**	<=L/N	1.4	**4.38**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.32**	<=L/N	<1	**2.19**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.32**	<=L/N	<1	**2.19**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.32**	--	<1	**2.19**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.32**	-	<1	**2.19**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.64**	<=L/N	1.4	**4.38**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**27.7**	<=L/N	14.7	**45.9**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**6.6**	--	<5	**10.9**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**6.6**	--	<5	**10.9**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	20	**37.7**	--	<5	**10.9**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	11	**20.8**	--	<5	**10.9**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**46.2**	<=L/N	<35	**76.6**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-004	*loc B mm04b 231 (35-85) 232 (47-97) 233 (43-93) 234 (41-91) 235 (39-89) 236 (39-89) 237 (46-96) 238 (40-90) 239 (49-99) 240 (46-96)*
14318737-001	*loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)*
14318737-002	*loc B mm05b 241 (15-65) 242 (20-70) 243 (38-88) 244 (40-90) 245 (26-76) 246 (27-77) 247 (18-68) 248 (17-67) 249 (12-62) 250 (6-56)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm06a 251 (9-	loc B mm06b 251 (17	loc A mm05a WB4.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse industrie**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	60.4	**60.4**		75.7	**75.7**		63.5	**63.5**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	**5.4**		2.2	**2.2**		4.4	**4.4**	
gloeirest	% vd DS	94.5		-	97.4		-	95.5		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**		4.7	**4.7**		<2	**<2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	12	**19.2**	<=L/N	4.9	**8**	<=L/N	15	**24.8**	WO
barium^{+}	mg/kg	21	**78.4**	--	<20	**40.6**	--	21	**81.4**	--
cadmium	mg/kg	0.60	**0.89**	WO	0.61	**0.999**	WO	1.9	**2.95**	IN
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	<=L/N	11	**18.5**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N
kobalt	mg/kg	24	**81.7**	IN	15	**40.7**	IN	60	**211**	SV
koper	mg/kg	9.3	**17.1**	<=L/N	9.8	**18.4**	<=L/N	8.4	**16.1**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0487**	<=L/N	<0.05	**0.0481**	<=L/N	<0.05	**0.0493**	<=L/N
lood	mg/kg	12	**17.7**	<=L/N	<10	**10.5**	<=L/N	<10	**10.5**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	52	**148**	SV	34	**81**	IN	100	**292**	SV
zink	mg/kg	390	**840**	SV	200	**415**	IN	180	**403**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.20	**0.2**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.07	**0.07**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.632	**0.632**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.3**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.59**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.3**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.59**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**3.89**	<=L/N	<3	**9.55**	<=L/N	<3	**4.77**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**9.07**	<=L/N	4.9	**22.3**	<=L/N	4.9	**11.1**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**3.18**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**3.18**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	1.0	**2.27**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.7	**3.86**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.5		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-

endrin	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**3.89**	<=L/N	2.1	**9.55**	<=L/N	2.1	**4.77**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.3**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.59**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.3**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.59**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.3**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.59**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.3**	--	<1	**3.18**	--	<1	**1.59**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.3**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.59**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**3.18**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.3**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.59**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.3**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.59**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.3**	--	<1	**3.18**	--	<1	**1.59**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.3**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.59**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**3.18**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.4		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**27.2**	<=L/N	14.7	**66.8**	<=L/N	15	**34.1**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**6.48**	--	<5	**15.9**	--	<5	**7.95**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**6.48**	--	<5	**15.9**	--	<5	**7.95**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**6.48**	--	<5	**15.9**	--	24	**54.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**6.48**	--	<5	**15.9**	--	15	**34.1**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**45.4**	<=L/N	<35	**111**	<=L/N	43	**97.7**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds							0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds							0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds							<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14318737-003	*loc B mm06a 251 (9-17) 252 (16-29) 253 (22-38) 254 (15-23) 255 (12-24) 256 (20-26) 257 (0-15) 258 (0-10) 259 (0-15) 260 (0-15)*
14318737-004	*loc B mm06b 251 (17-67) 252 (29-79) 253 (38-88) 254 (23-73) 255 (24-74) 256 (26-76) 257 (15-65) 258 (10-60) 259 (15-65) 260 (15-65)*
14319763-001	*loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm05b WB4.01	loc A mm06a WB4.01B	loc A mm06b WB4.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	74.4	**74.4**		61.3	**61.3**		73.5	**73.5**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	**1.8**		4.1	**4.1**		2.4	**2.4**	
gloeirest	% vd DS	97.9		-	95.8		-	97.4		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	3.8	**3.8**		<2	**<2**		2.6	**2.6**	
METALEN										
arseen	mg/kg	6.5	**10.9**	<=L/N	12	**20**	<=L/N	<4	**4.78**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**44.3**	--	25	**96.9**	--	<20	**50.5**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.235**	<=L/N	1.2	**1.88**	IN	0.23	**0.385**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N	<10	**12.7**	<=L/N
kobalt	mg/kg	8.2	**24.1**	WO	32	**112**	IN	5.9	**19.5**	WO
koper	mg/kg	<5	**6.82**	<=L/N	9.0	**17.4**	<=L/N	<5	**7**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0489**	<=L/N	<0.05	**0.0494**	<=L/N	<0.05	**0.0496**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.7**	<=L/N	<10	**10.6**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	11	**27.9**	<=L/N	44	**128**	SV	9.3	**25.8**	<=L/N
zink	mg/kg	<20	**30.4**	<=L/N	120	**270**	IN	26	**59.3**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.09	**0.09**	-	0.07	**0.07**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.279	**0.279**	<=L/N	0.345	**0.345**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.71**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.71**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**5.12**	<=L/N	<3	**8.75**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**12**	<=L/N	4.9	**20.4**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.41**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.41**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.41**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**5.12**	<=L/N	2.1	**8.75**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.71**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.71**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.71**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.71**	--	<1	**2.92**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.71**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.41**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.71**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.71**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.71**	--	<1	**2.92**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.71**	-	<1	**2.92**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.41**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**35.9**	<=L/N	14.7	**61.2**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**8.54**	--	<5	**14.6**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	7	**17.1**	--	<5	**14.6**	--
fractie C22-C30	mg/kg	26	**130**	--	29	**70.7**	--	18	**75**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	14	**34.1**	--	9	**37.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	50	**122**	<=L/N	<35	**102**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-002	*loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)*
14319763-003	*loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)*
14319763-004	*loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode		20251339			20251339			20251339	
Projectnaam		Beekherstel De Run			Beekherstel De Run			Beekherstel De Run	
Monsteromschrijving		loc A mm07a WB5.01			loc A mm07b WB5.01			loc A mm08a WB5.01B	
Monstersoort		Waterbodem (AS3000)			Waterbodem (AS3000)			Waterbodem (AS3000)	
Monster conclusie (excl PFAS)		**Klasse sterk verontreinigd**			**Klasse landbouw/natuur**			**Klasse sterk verontreinigd**	
Analyse	**Eenheid**	**SR**	**BT**	**TC**	**SR**	**BT**	**TC**	**SR**	**BT**	**TC**
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	61.1	**61.1**		72.7	**72.7**		66.0	**66**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	4.9	**4.9**		2.0	**2**		2.9	**2.9**	
gloeirest	% vd DS	94.9		-	97.7		-	96.9		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	2.9	**2.9**		2.9	**2.9**		3.2	**3.2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	13	**20.8**	WO	<4	**4.79**	<=L/N	10	**16.6**	<=L/N
barium⁺	mg/kg	40	**139**	--	<20	**48.8**	--	50	**168**	--
cadmium	mg/kg	2.0	**3**	IN	<0.2	**0.238**	<=L/N	1.4	**2.27**	IN
chroom	mg/kg	<10	**12.5**	<=L/N	<10	**12.5**	<=L/N	<10	**12.4**	<=L/N
kobalt	mg/kg	50	**160**	IN	5.1	**16.3**	WO	21	**65.3**	IN
koper	mg/kg	11	**20.1**	<=L/N	<5	**7.02**	<=L/N	9.2	**17.7**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.05	**0.0692**	<=L/N	<0.05	**0.0496**	<=L/N	<0.05	**0.049**	<=L/N
lood	mg/kg	11	**16.2**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N	<10	**10.6**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	94	**255**	SV	7.6	**20.6**	<=L/N	42	**111**	SV
zink	mg/kg	220	**466**	IN	<20	**31.8**	<=L/N	120	**263**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	0.24	**0.24**	-	<0.03	**0.021**	-	0.07	**0.07**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.722	**0.722**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.259	**0.259**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.43**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.43**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.29**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**7.24**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 52	ug/kg	1.3	**2.65**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 101	ug/kg	4.4	**8.98**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 118	ug/kg	1.3	**2.65**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 138	ug/kg	5.2	**10.6**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 153	ug/kg	5.2	**10.6**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 180	ug/kg	4.0	**8.16**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	22.1	**45.1**	IN	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**16.9**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.86**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
p,p-DDD	ug/kg	2.6	**5.31**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	3.3	**6.73**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
p,p-DDE	ug/kg	6.6	**13.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	7.3	**14.9**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	12		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
endrin	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.29**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**7.24**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.43**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.43**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.43**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.43**	--	<1	**3.5**	--	<1	**2.41**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.43**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.86**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.43**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.43**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.43**	--	<1	**3.5**	--	<1	**2.41**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.43**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.86**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	23.9		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	22.5	**45.9**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**50.7**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**7.14**	--	<5	**17.5**	--	<5	**12.1**	--
fractie C12-C22	mg/kg	63	**129**	--	<5	**17.5**	--	<5	**12.1**	--
fractie C22-C30	mg/kg	110	**224**	--	6	**30**	--	19	**65.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	72	**147**	--	<5	**17.5**	--	10	**34.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	250	**510**	MV	<35	**122**	<=L/N	<35	**84.5**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-005	*loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)*
14319763-006	*loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)*
14319763-007	*loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm08b WB5.01B	loc A mm09a WB6.01	loc A mm09b WB6.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	75.6	**75.6**		62.3	**62.3**		75.8	**75.8**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	**1.5**		3.7	**3.7**		1.2	**1.2**	
gloeirest	% vd DS	98.4		-	96.1		-	98.7		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**		2.8	**2.8**		<2	**<2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<=L/N	25	**41.2**	IN	<4	**4.89**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--	43	**151**	--	<20	**54.2**	--
cadmium	mg/kg	0.21	**0.362**	<=L/N	2.7	**4.26**	IN	<0.2	**0.241**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**12.6**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	WO	61	**197**	SV	3.7	**13**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=L/N	14	**26.7**	<=L/N	<5	**7.24**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.049**	<=L/N	<0.05	**0.0503**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**11**	<=L/N	11	**16.5**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	9.5	**27.7**	<=L/N	120	**328**	SV	8.4	**24.5**	<=L/N
zink	mg/kg	29	**68.8**	<=L/N	250	**547**	IN	<20	**33.2**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.13	**0.13**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.512	**0.512**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**5.68**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	1.1	**2.97**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	5.3	**14.3**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.78**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.78**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.78**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**5.68**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.89**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.78**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.89**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.78**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**39.7**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**9.46**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	11	**29.7**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	23	**62.2**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	14	**37.8**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	48	**130**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-008	*loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)*
14319763-009	*loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)*
14319763-010	*loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm10a WB7.01	loc A mm10b WB7.01	loc B mm07a 131 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse matig verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	55.1	**55.1**		76.2	**76.2**		40.9	**40.9**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	**3.7**		0.3	**0.3**		9.3	**9.3**	
gloeirest	% vd DS	95.7		-	99.5		-	89.9		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	9.0	**9.0**		3.1	**3.1**		12	**12**	
METALEN										
arseen	mg/kg	13	**18.8**	<=L/N	<4	**4.77**	<=L/N	13	**16**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	43	**88.9**	--	<20	**47.7**	--	58	**99.9**	--
cadmium	mg/kg	1.7	**2.47**	IN	0.27	**0.457**	<=L/N	3.0	**3.47**	IN
chroom	mg/kg	<10	**10.3**	<=L/N	<10	**12.5**	<=L/N	18	**24.3**	<=L/N
kobalt	mg/kg	45	**89.6**	IN	6.2	**19.5**	WO	26	**43.7**	IN
koper	mg/kg	15	**23.9**	<=L/N	<5	**6.98**	<=L/N	47	**60.9**	IN
kwik	mg/kg	0.07	**0.0892**	<=L/N	<0.05	**0.0494**	<=L/N	0.12	**0.141**	<=L/N
lood	mg/kg	18	**24.4**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N	42	**50.1**	WO
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	78	**144**	SV	14	**37.4**	WO	59	**93.9**	IN
zink	mg/kg	180	**305**	IN	28	**62.9**	<=L/N	200	**280**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	0.26	**0.26**	-	<0.03	**0.021**	-	0.18	**0.18**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	**0.08**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.732	**0.732**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.523	**0.523**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.753**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.753**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5.68**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**2.26**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	6.7	**18.1**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
PCB 52	ug/kg	1.9	**5.14**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
PCB 101	ug/kg	6.2	**16.8**	-	<1	**3.5**	-	1.5	**1.61**	-
PCB 118	ug/kg	2.9	**7.84**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
PCB 138	ug/kg	6.3	**17**	-	<1	**3.5**	-	1.8	**1.94**	-
PCB 153	ug/kg	8.3	**22.4**	-	<1	**3.5**	-	4.2	**4.52**	-
PCB 180	ug/kg	5.5	**14.9**	-	<1	**3.5**	-	3.7	**3.98**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	37.8	**102**	IN	4.9	**24.5**	<=L/N	13.3	**14.3**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.78**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.51**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
p,p-DDD	ug/kg	4.0	**10.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.7	**12.7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.51**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
p,p-DDE	ug/kg	9.5	**25.7**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	10.2	**27.6**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.51**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	16.3		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
endrin	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.68**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**2.26**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.753**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.753**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.753**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.89**	--	<1	**3.5**	--	<1	**0.753**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.753**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.78**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.51**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.753**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.89**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.753**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.89**	--	<1	**3.5**	--	<1	**0.753**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.89**	-	<1	**3.5**	-	<1	**0.753**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.78**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.51**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	28.2		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	26.8	**72.4**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**15.8**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	6	**16.2**	--	<5	**17.5**	--	<5	**3.76**	--
fractie C12-C22	mg/kg	100	**270**	--	<5	**17.5**	--	77	**82.8**	--
fractie C22-C30	mg/kg	200	**541**	--	<5	**17.5**	--	560	**602**	--
fractie C30-C40	mg/kg	150	**405**	--	<5	**17.5**	--	330	**355**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	460	**1240**	MV	<35	**122**	<=L/N	970	**1040**	MV
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.2	0.2 ¤	--				<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				1.1	1.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				0.2	0.2	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				1.4	1.4 ¤	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14321155-001	*loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)*
14321155-002	*loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152) WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)*
14321200-001	*loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm07b 131 (5-	loc B mm08a 271 (14	loc B mm08b 271 (23
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	79.4	**79.4**		22.0	**22**		80.5	**80.5**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**		12.6	**12.6**		<0.2	**0.2**	
gloeirest	% vd DS	98.5		-	85.6		-	99.6		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	8.7	**8.7**		8.0	**8.0**		3.1	**3.1**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.21**	<=L/N	52	**64.9**	IN	<4	**4.77**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**29.5**	--	82	**182**	--	<20	**47.7**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.219**	<=L/N	3.7	**4.03**	IN	<0.2	**0.237**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**10.4**	<=L/N	17	**25.8**	<=L/N	<10	**12.5**	<=L/N
kobalt	mg/kg	11	**22.3**	WO	130	**276**	SV	6.3	**19.8**	WO
koper	mg/kg	5.5	**9.24**	<=L/N	23	**30.3**	<=L/N	<5	**6.98**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0454**	<=L/N	0.15	**0.182**	WO	<0.05	**0.0494**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**9.8**	<=L/N	38	**45.8**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	24	**44.9**	IN	240	**467**	SV	14	**37.4**	WO
zink	mg/kg	27	**47.8**	<=L/N	530	**799**	SV	<20	**31.5**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.0317**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.0167**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.229	**0.182**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.556**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.556**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<4$^{\#}$	**2.22**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	2.3	**1.83**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1.5$^{\#}$	**0.833**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1.4$^{\#}$	**0.778**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1.5$^{\#}$	**0.833**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	1.0	**5**	-	<1.1$^{\#}$	**0.611**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.2	**26**	WO	7.55	**5.99**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.11**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.11**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.11**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**1.67**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N

isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.556**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.556**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.556**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**0.556**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.556**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.11**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.556**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.556**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**0.556**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.556**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.11**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**11.7**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**2.78**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	7	**5.56**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	15	**75**	--	38	**30.2**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	7	**35**	--	10	**7.94**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	55	**43.7**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14321200-002	*loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)*
14321200-003	*loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)*
14321200-004	*loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm09a 101 (8-	loc B mm09b 101 (28	loc B mm10a 111 (4-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	66.6	**66.6**		79.4	**79.4**		75.0	**75**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**		0.8	**0.8**		1.7	**1.7**	
gloeirest	% vd DS	97.5		-	99.0		-	98.2		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	4.3	**4.3**		3.0	**3.0**		<2	**<2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	11	**18.1**	<=L/N	<4	**4.78**	<=L/N	16	**28**	IN
barium⁺	mg/kg	<20	**42.1**	--	<20	**48.2**	--	<20	**54.2**	--
cadmium	mg/kg	0.84	**1.38**	IN	<0.2	**0.237**	<=L/N	0.58	**0.998**	WO
chroom	mg/kg	<10	**11.9**	<=L/N	<10	**12.5**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N
kobalt	mg/kg	25	**70.2**	IN	3.1	**9.82**	<=L/N	7.3	**25.7**	WO
koper	mg/kg	24	**45.7**	WO	<5	**7**	<=L/N	14	**29**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0484**	<=L/N	<0.05	**0.0495**	<=L/N	<0.05	**0.0503**	<=L/N
lood	mg/kg	16	**24.1**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N	13	**20.5**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	61	**149**	SV	6.8	**18.3**	<=L/N	24	**70**	IN
zink	mg/kg	96	**203**	IN	<20	**31.6**	<=L/N	39	**92.5**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**9.55**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**22.3**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
endrin	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**9.55**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.18**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.18**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.18**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**66.8**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**15.9**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**15.9**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	8	**36.4**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**15.9**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**111**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.2	0.2 ¤	--				<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-001	*loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)*
14322311-002	*loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)*
14322311-003	*loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm10b 111 (10	loc B mm11a 121 (38	loc B mm11b 121 (55
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	74.8	**74.8**		53.1	**53.1**		78.5	**78.5**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**		4.0	**4**		0.6	**0.6**	
gloeirest	% vd DS	99.3		-	95.2		-	99.1		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**		11	**11**		3.5	**3.5**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.45**	<=L/N	34	**47**	IN	4.7	**7.92**	<=L/N
barium⁺	mg/kg	<20	**35.9**	--	41	**74.8**	--	<20	**45.7**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.227**	<=L/N	0.71	**0.993**	WO	<0.2	**0.236**	<=L/N
chroom	mg/kg	11	**17.7**	<=L/N	<10	**9.72**	<=L/N	12	**21.1**	<=L/N
kobalt	mg/kg	5.2	**12.6**	<=L/N	27	**47.8**	IN	9.9	**29.9**	WO
koper	mg/kg	<5	**6.34**	<=L/N	16	**24**	<=L/N	<5	**6.89**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0472**	<=L/N	<0.05	**0.0433**	<=L/N	<0.05	**0.0491**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.2**	<=L/N	18	**23.5**	<=L/N	<10	**10.7**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	14	**30.4**	<=L/N	69	**115**	SV	17	**44.1**	IN
zink	mg/kg	20	**39.3**	<=L/N	110	**173**	WO	<20	**30.9**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-	0.04	**0.04**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.10	**0.1**	-	0.08	**0.08**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-	0.04	**0.04**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.423	**0.423**	<=L/N	0.307	**0.307**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.75**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.75**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**5.25**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**12.2**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.5**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.5**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.5**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**5.25**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.75**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.75**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.75**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.75**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.75**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.5**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.75**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.75**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.75**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.75**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**3.5**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**36.8**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**8.75**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**8.75**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	11	**27.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**8.75**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**61.2**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.2	0.2 ¤	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-004	*loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)*
14322311-005	*loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)*
14322311-006	*loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm12a 261 (1-	loc B mm12b 261 (34	loc B mm13a 371 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	45.8	**45.8**		68.7	**68.7**		53.2	**53.2**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	6.1	**6.1**		2.7	**2.7**		15.0	**15**	
gloeirest	% vd DS	93.4		-	97.1		-	84.6		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	7.0	**7.0**		3.5	**3.5**		5.1	**5.1**	
METALEN										
arseen	mg/kg	10	**14.3**	<=L/N	<4	**4.65**	<=L/N	5.0	**6.29**	<=L/N
barium⁺	mg/kg	24	**57.2**	--	<20	**45.7**	--	<20	**39.1**	--
cadmium	mg/kg	0.41	**0.558**	<=L/N	<0.2	**0.228**	<=L/N	0.76	**0.795**	WO
chroom	mg/kg	<10	**10.9**	<=L/N	<10	**12.3**	<=L/N	<10	**11.6**	<=L/N
kobalt	mg/kg	44	**100**	IN	5.8	**17.5**	WO	4.8	**12.6**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**5.51**	<=L/N	<5	**6.73**	<=L/N	68	**90.5**	IN
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0451**	<=L/N	<0.05	**0.0488**	<=L/N	0.06	**0.0746**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**9.43**	<=L/N	<10	**10.6**	<=L/N	44	**53.4**	WO
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	82	**169**	SV	9.0	**23.3**	<=L/N	23	**53.3**	IN
zink	mg/kg	60	**105**	<=L/N	<20	**30.4**	<=L/N	48	**76.5**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.014**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.014**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.014**	-
fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.0267**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.014**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.014**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.014**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.014**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.04**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.014**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.258	**0.258**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.268	**0.179**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.15**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**0.467**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.15**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**0.467**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**3.44**	<=L/N	<3	**7.78**	<=L/N	<3	**1.4**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	1.1	**1.8**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.3	**8.69**	<=L/N	4.9	**18.1**	<=L/N	4.9	**3.27**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**0.933**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**0.933**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**0.933**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
endrin	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**3.44**	<=L/N	2.1	**7.78**	<=L/N	2.1	**1.4**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.15**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**0.467**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.15**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**0.467**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.15**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**0.467**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.15**	--	<1	**2.59**	--	<1	**0.467**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.15**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**0.467**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**0.933**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.15**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**0.467**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.15**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**0.467**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.15**	--	<1	**2.59**	--	<1	**0.467**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.15**	-	<1	**2.59**	-	<1	**0.467**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**0.933**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**24.1**	<=L/N	14.7	**54.4**	<=L/N	14.7	**9.8**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5.74**	--	<5	**13**	--	<5	**2.33**	--
fractie C12-C22	mg/kg	6	**9.84**	--	<5	**13**	--	<5	**2.33**	--
fractie C22-C30	mg/kg	33	**54.1**	--	9	**33.3**	--	24	**16**	--
fractie C30-C40	mg/kg	7	**11.5**	--	<5	**13**	--	14	**9.33**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	46	**75.4**	<=L/N	<35	**90.7**	<=L/N	40	**26.7**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds							0.1	0.0667	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds							0.5	0.333	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds							0.5	0.333 ¤	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds							0.2	0.133	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds							0.3	0.2 ¤	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds							<0.1	0.047	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds							<0.1	0.047	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-007	*loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)*
14322311-008	*loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)*
14322311-009	*loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm13b 371 (40	loc B mm14a 141 (10	loc B mm14b 141 (16
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	77.3	**77.3**		76.8	**76.8**		83.6	**83.6**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**		1.2	**1.2**		0.3	**0.3**	
gloeirest	% vd DS	98.7		-	98.2		-	99.5		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**		8.7	**8.7**		4.0	**4.0**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.59**	<=L/N	10	**15**	<=L/N	<4	**4.67**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**40.6**	--	<20	**29.5**	--	<20	**43.4**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.231**	<=L/N	<0.2	**0.219**	<=L/N	<0.2	**0.234**	<=L/N
chroom	mg/kg	11	**18.5**	<=L/N	<10	**10.4**	<=L/N	<10	**12.1**	<=L/N
kobalt	mg/kg	3.2	**8.69**	<=L/N	8.0	**16.2**	WO	<3	**6.06**	<=L/N
koper	mg/kg	9.8	**18.5**	<=L/N	<5	**5.88**	<=L/N	<5	**6.77**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0482**	<=L/N	<0.05	**0.0454**	<=L/N	<0.05	**0.0487**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.5**	<=L/N	<10	**9.8**	<=L/N	<10	**10.6**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	10	**23.8**	<=L/N	12	**22.5**	<=L/N	5.7	**14.2**	<=L/N
zink	mg/kg	24	**50.1**	<=L/N	25	**44.2**	<=L/N	<20	**30.2**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	5	**25**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-010	*loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)*
14323932-001	*loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)*
14323932-002	*loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm15a 151 (20	loc B mm15b 151 (28	loc B mm16a 281 (12
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	64.3	**64.3**		79.7	**79.7**		68.3	**68.3**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	**2.6**		0.6	**0.6**		1.7	**1.7**	
gloeirest	% vd DS	97.3		-	99.0		-	98.0		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**		5.7	**5.7**		4.6	**4.6**	
METALEN										
arseen	mg/kg	16	**27.6**	IN	<4	**4.49**	<=L/N	7.5	**12.3**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--	<20	**37.1**	--	<20	**40.9**	--
cadmium	mg/kg	0.92	**1.54**	IN	<0.2	**0.228**	<=L/N	0.21	**0.348**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**11.4**	<=L/N	<10	**11.8**	<=L/N
kobalt	mg/kg	28	**98.4**	IN	3.2	**8.01**	<=L/N	19	**52**	IN
koper	mg/kg	23	**46.6**	WO	5.6	**10.3**	<=L/N	<5	**6.65**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	<=L/N	<0.05	**0.0474**	<=L/N	<0.05	**0.0483**	<=L/N
lood	mg/kg	12	**18.7**	<=L/N	<10	**10.3**	<=L/N	<10	**10.5**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	56	**163**	SV	7.5	**16.7**	<=L/N	37	**88.7**	IN
zink	mg/kg	140	**327**	IN	28	**55.9**	<=L/N	37	**77.5**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.16	**0.16**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	0.06	**0.06**	-	<0.03	**0.021**	-	0.53	**0.53**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.39	**0.39**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.37	**0.37**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.21	**0.21**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-	0.42	**0.42**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	<0.03	**0.021**	-	0.28	**0.28**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-	0.27	**0.27**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.306	**0.306**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	2.672	**2.67**	WO
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.69**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.69**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**8.08**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**18.8**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.38**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.38**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.38**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**8.08**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**2.69**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**2.69**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**2.69**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**2.69**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**2.69**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.38**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**2.69**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.69**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.69**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**2.69**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.38**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**56.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**13.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**13.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	15	**57.7**	--	<5	**17.5**	--	5	**25**	--
fractie C30-C40	mg/kg	9	**34.6**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**94.2**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-003	*loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)*
14323932-004	*loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)*
14323932-005	*loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm16b 281 (23	loc A mm14a WB11.01	loc A mm14b WB11.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	81.5	**81.5**		74.0	**74**		76.5	**76.5**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.2	**0.2**		1.4	**1.4**		1.3	**1.3**	
gloeirest	% vd DS	99.5		-	98.3		-	98.5		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	7.3	**7.3**		4.1	**4.1**		3.6	**3.6**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.34**	<=L/N	7.4	**12.3**	<=L/N	<4	**4.71**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**32.6**	--	<20	**43**	--	<20	**45.2**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.223**	<=L/N	0.58	**0.967**	WO	0.22	**0.37**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**10.8**	<=L/N	<10	**12**	<=L/N	<10	**12.2**	<=L/N
kobalt	mg/kg	9.3	**20.7**	WO	14	**40**	IN	<3	**6.28**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**6.12**	<=L/N	<5	**6.75**	<=L/N	<5	**6.86**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0463**	<=L/N	<0.05	**0.0486**	<=L/N	<0.05	**0.049**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10**	<=L/N	<10	**10.6**	<=L/N	<10	**10.7**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	15	**30.3**	<=L/N	26	**64.5**	IN	5.7	**14.7**	<=L/N
zink	mg/kg	41	**76.6**	<=L/N	67	**144**	WO	25	**54.9**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.13	**0.13**	-	0.05	**0.05**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.405	**0.405**	<=L/N	0.239	**0.239**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	10	**50**	--	6	**30**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	15	**75**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-006	*loc B mm16b 281 (23-73) 282 (18-68) 283 (24-74) 284 (26-76) 285 (23-73) 286 (23-73) 287 (21-71) 288 (23-73) 289 (39-89) 290 (39-89)*
14324920-001	*loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)*
14324920-002	*loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm17a 351 (0-	loc B mm17b 351 (40	loc B mm18a 361 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	70.3	**70.3**		78.6	**78.6**		65.9	**65.9**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	4.5	**4.5**		2.2	**2.2**		5.1	**5.1**	
gloeirest	% vd DS	95.1		-	97.4		-	94.2		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**		5.3	**5.3**		9.5	**9.5**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.22**	<=L/N	<4	**4.51**	<=L/N	<4	**3.9**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	27	**69.2**	--	<20	**38.4**	--	37	**74**	--
cadmium	mg/kg	0.22	**0.321**	<=L/N	<0.2	**0.227**	<=L/N	0.30	**0.411**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**11.3**	<=L/N	<10	**11.6**	<=L/N	<10	**10.1**	<=L/N
kobalt	mg/kg	<3	**5.1**	<=L/N	<3	**5.42**	<=L/N	<3	**4.06**	<=L/N
koper	mg/kg	5.6	**9.44**	<=L/N	<5	**6.46**	<=L/N	7.9	**12**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0463**	<=L/N	<0.05	**0.0477**	<=L/N	<0.05	**0.0439**	<=L/N
lood	mg/kg	16	**22.4**	<=L/N	<10	**10.3**	<=L/N	15	**19.7**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	<4	**6.09**	<=L/N	<4	**6.41**	<=L/N	4.2	**7.54**	<=L/N
zink	mg/kg	<20	**26.1**	<=L/N	<20	**28.3**	<=L/N	23	**37.4**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.56**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.37**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.56**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.37**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.67**	<=L/N	<3	**9.55**	<=L/N	<3	**4.12**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**10.9**	<=L/N	4.9	**22.3**	<=L/N	4.9	**9.61**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.11**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**2.75**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.11**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**2.75**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.11**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**2.75**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
endrin	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.67**	<=L/N	2.1	**9.55**	<=L/N	2.1	**4.12**	<=L/N

isodrin	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.56**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.37**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.56**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.37**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.56**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.37**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.56**	--	<1	**3.18**	--	<1	**1.37**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.56**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.37**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.11**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**2.75**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.56**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.37**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.56**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**1.37**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.56**	--	<1	**3.18**	--	<1	**1.37**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.56**	-	<1	**3.18**	-	<1	**1.37**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.11**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**2.75**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**32.7**	<=L/N	14.7	**66.8**	<=L/N	14.7	**28.8**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**7.78**	--	<5	**15.9**	--	<5	**6.86**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**7.78**	--	<5	**15.9**	--	<5	**6.86**	--
fractie C22-C30	mg/kg	10	**22.2**	--	<5	**15.9**	--	<5	**6.86**	--
fractie C30-C40	mg/kg	5	**11.1**	--	<5	**15.9**	--	<5	**6.86**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**54.4**	<=L/N	<35	**111**	<=L/N	<35	**48**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14324921-001	*loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)*
14324921-002	*loc B mm17b 351 (40-90) 352 (30-80) 353 (50-100) 354 (50-100) 355 (50-100) 356 (50-100) 357 (50-100) 358 (50-100) 359 (50-100) 360 (30-80)*
14324921-003	*loc B mm18a 361 (0-10) 362 (0-15) 363 (0-15) 364 (0-15) 365 (0-30) 366 (0-40) 367 (0-50) 368 (0-20) 369 (0-30) 370 (0-20)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm18b 361 (10	loc A mm11a WB8.01	loc A mm11b WB8.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	78.0	**78**		69.8	**69.8**		76.0	**76**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**		2.0	**2**		0.5	**0.5**	
gloeirest	% vd DS	98.4		-	98.0		-	99.5		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	5.4	**5.4**		<2	**<2**		<2	**<2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.52**	<=L/N	7.2	**12.6**	<=L/N	<4	**4.89**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**38.1**	--	<20	**54.2**	--	<20	**54.2**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.229**	<=L/N	0.45	**0.775**	WO	0.21	**0.362**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**11.5**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N
kobalt	mg/kg	<3	**5.38**	<=L/N	16	**56.2**	IN	<3	**7.38**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**6.48**	<=L/N	<5	**7.24**	<=L/N	<5	**7.24**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0477**	<=L/N	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.0503**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.4**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	<4	**6.36**	<=L/N	29	**84.6**	IN	6.7	**19.5**	<=L/N
zink	mg/kg	<20	**28.3**	<=L/N	55	**131**	<=L/N	22	**52.2**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.22	**0.22**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.11	**0.11**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.08	**0.08**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.07	**0.07**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.692	**0.692**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14324921-004	*loc B mm18b 361 (10-60) 362 (15-65) 363 (15-65) 364 (15-65) 365 (30-80) 366 (40-90) 367 (50-100) 368 (20-70) 369 (30-80) 370 (20-70)*
14325584-001	*loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)*
14325584-002	*loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm12a WB9.01	loc A mm12b WB9.01	loc A mm13a WB10.09
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse industrie**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	70.9	**70.9**		78.5	**78.5**		73.2	**73.2**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	**2.3**		0.2	**0.2**		1.8	**1.8**	
gloeirest	% vd DS	97.5		-	99.6		-	97.8		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	2.0	**2.0**		<2	**<2**		4.9	**4.9**	
METALEN										
arseen	mg/kg	8.6	**14.9**	<=L/N	<4	**4.89**	<=L/N	5.8	**9.47**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	21	**81.4**	--	<20	**54.2**	--	27	**76.8**	--
cadmium	mg/kg	0.72	**1.22**	IN	<0.2	**0.241**	<=L/N	0.49	**0.808**	WO
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N	<10	**11.7**	<=L/N
kobalt	mg/kg	11	**38.7**	IN	<3	**7.38**	<=L/N	18	**48**	IN
koper	mg/kg	5.8	**11.9**	<=L/N	<5	**7.24**	<=L/N	5.0	**9.4**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0502**	<=L/N	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.048**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**11**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N	<10	**10.5**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	25	**72.9**	IN	7.1	**20.7**	<=L/N	24	**56.4**	IN
zink	mg/kg	85	**200**	IN	22	**52.2**	<=L/N	58	**120**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.219	**0.219**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.04**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.04**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**9.13**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	1.1	**4.78**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.3	**23**	WO	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.09**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.09**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.09**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**9.13**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.04**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.04**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.04**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.04**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.04**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.09**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.04**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.04**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.04**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.04**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.09**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**63.9**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**15.2**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	7	**30.4**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	12	**52.2**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	8	**34.8**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**107**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-003	*loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)*
14325584-004	*loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)*
14325584-005	*loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm13b WB10.09	loc B mm19a 171 (9-	loc B mm19b 171 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	80.2	**80.2**		67.7	**67.7**		73.6	**73.6**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**		1.4	**1.4**		1.7	**1.7**	
gloeirest	% vd DS	99.4		-	98.4		-	98.1		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	3.6	**3.6**		3.2	**3.2**		2.9	**2.9**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.71**	<=L/N	4.3	**7.3**	<=L/N	<4	**4.79**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**45.2**	--	<20	**47.2**	--	23	**80.1**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.235**	<=L/N	<0.2	**0.237**	<=L/N	<0.2	**0.238**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	<=L/N	<10	**12.4**	<=L/N	11	**19.7**	<=L/N
kobalt	mg/kg	6.7	**20**	WO	3.4	**10.6**	<=L/N	3.7	**11.8**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**6.86**	<=L/N	<5	**6.95**	<=L/N	<5	**7.02**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.049**	<=L/N	<0.05	**0.0493**	<=L/N	<0.05	**0.0496**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.7**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	5.2	**13.4**	<=L/N	4.6	**12.2**	<=L/N	6.9	**18.7**	<=L/N
zink	mg/kg	<20	**30.7**	<=L/N	<20	**31.3**	<=L/N	<20	**31.8**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-006	*loc A mm13b WB10.09 (86-136) WB10.1 (49-99) WB10.2 (64-114) WB10.3 (52-102) WB10.4 (50-100) WB10.5 (43-93) WB10.6 (49-99) WB10.7 (38-88) WB10.8 (74-124) WB10.10 (58-108)*
14325592-001	*loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)*
14325592-002	*loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm20a 291 (0-	loc B mm20b 291 (15	loc B mm21a 301 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	60.5	**60.5**		77.5	**77.5**		60.3	**60.3**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	7.4	**7.4**		2.1	**2.1**		5.6	**5.6**	
gloeirest	% vd DS	92.5		-	97.7		-	94.0		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	2.2	**2.2**		2.3	**2.3**		5.4	**5.4**	
METALEN										
arseen	mg/kg	13	**20**	WO	<4	**4.84**	<=L/N	8.2	**12.3**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	51	**193**	--	<20	**52.3**	--	30	**81.6**	--
cadmium	mg/kg	1.00	**1.38**	IN	<0.2	**0.239**	<=L/N	0.48	**0.678**	WO
chroom	mg/kg	11	**20.2**	<=L/N	<10	**12.8**	<=L/N	<10	**11.5**	<=L/N
kobalt	mg/kg	15	**51.6**	IN	3.6	**12.3**	<=L/N	11	**28.2**	WO
koper	mg/kg	13	**22.5**	<=L/N	<5	**7.14**	<=L/N	7.1	**11.8**	<=L/N
kwik	mg/kg	0.05	**0.0686**	<=L/N	<0.05	**0.05**	<=L/N	<0.05	**0.0464**	<=L/N
lood	mg/kg	16	**22.8**	<=L/N	<10	**10.9**	<=L/N	12	**16.7**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	28	**80.3**	IN	4.6	**13.1**	<=L/N	16	**36.4**	WO
zink	mg/kg	91	**188**	WO	<20	**32.6**	<=L/N	46	**86.3**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.946**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**1.25**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.946**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**1.25**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**2.84**	<=L/N	<3	**10**	<=L/N	<3	**3.75**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**6.62**	<=L/N	4.9	**23.3**	<=L/N	4.9	**8.75**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.89**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**2.5**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.89**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**2.5**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.89**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**2.5**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
endrin	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**2.84**	<=L/N	2.1	**10**	<=L/N	2.1	**3.75**	<=L/N

isodrin	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
telodrin	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**0.946**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**1.25**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**0.946**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**1.25**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**0.946**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**1.25**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**0.946**	--	<1	**3.33**	--	<1	**1.25**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**0.946**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**1.25**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.89**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**2.5**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**0.946**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**1.25**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**0.946**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N	<1	**1.25**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.946**	--	<1	**3.33**	--	<1	**1.25**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**0.946**	-	<1	**3.33**	-	<1	**1.25**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.89**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N	1.4	**2.5**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**19.9**	<=L/N	14.7	**70**	<=L/N	14.7	**26.2**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4.73**	--	<5	**16.7**	--	<5	**6.25**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**4.73**	--	<5	**16.7**	--	<5	**6.25**	--
fractie C22-C30	mg/kg	13	**17.6**	--	6	**28.6**	--	<5	**6.25**	--
fractie C30-C40	mg/kg	7	**9.46**	--	<5	**16.7**	--	<5	**6.25**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**33.1**	<=L/N	<35	**117**	<=L/N	<35	**43.8**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-001	*loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)*
14326374-002	*loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)*
14326374-003	*loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm21b 301 (10	loc B mm22a 181 (0-	loc B mm22b 181 (5-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	80.8	**80.8**		61.9	**61.9**		79.9	**79.9**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**		5.0	**5**		0.3	**0.3**	
gloeirest	% vd DS	98.5		-	94.8		-	99.4		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**		3.3	**3.3**		4.0	**4.0**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<=L/N	<4	**4.43**	<=L/N	<4	**4.67**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--	<20	**46.7**	--	<20	**43.4**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<=L/N	<0.2	**0.208**	<=L/N	<0.2	**0.234**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**12.4**	<=L/N	<10	**12.1**	<=L/N
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	<=L/N	3.9	**12**	<=L/N	<3	**6.06**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=L/N	<5	**6.31**	<=L/N	<5	**6.77**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.0481**	<=L/N	<0.05	**0.0487**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**11**	<=L/N	<10	**10.2**	<=L/N	<10	**10.6**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	<4	**8.17**	<=L/N	4.4	**11.6**	<=L/N	<4	**7**	<=L/N
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<=L/N	<20	**29.1**	<=L/N	<20	**30.2**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.4**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.4**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**4.2**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**9.8**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.8**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.8**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.8**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**4.2**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.4**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.4**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.4**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.4**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.4**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.8**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.4**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.4**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**1.4**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**1.4**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.8**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**29.4**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**7**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**7**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	5	**10**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**7**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**49**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	-			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	-			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds				0.1	0.1	--			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	-			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	-			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds				0.1	0.1	--			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds				<0.1	0.07	--			

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-004	*loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)*
14326374-005	*loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)*
14326374-006	*loc B mm22b 181 (5-55) 182 (5-55) 183 (5-55) 184 (5-55) 185 (5-55) 186 (5-55) 187 (5-55) 188 (5-55) 189 (5-55) 190 (10-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm23a 321 (0-	loc B mm23b 321 (20	loc B mm24a 331 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	73.6	**73.6**		82.4	**82.4**		56.3	**56.3**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	**3.6**		1.4	**1.4**		5.5	**5.5**	
gloeirest	% vd DS	96.4		-	98.4		-	93.9		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**		3.0	**3.0**		8.4	**8.4**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.71**	<=L/N	<4	**4.78**	<=L/N	7.2	**10.2**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--	<20	**48.2**	--	51	**110**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.224**	<=L/N	<0.2	**0.237**	<=L/N	0.35	**0.478**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**12.5**	<=L/N	12	**18**	<=L/N
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	<=L/N	<3	**6.65**	<=L/N	4.6	**9.51**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**6.86**	<=L/N	<5	**7**	<=L/N	6.7	**10.3**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0496**	<=L/N	<0.05	**0.0495**	<=L/N	<0.05	**0.0444**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.7**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N	11	**14.6**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	<4	**8.17**	<=L/N	<4	**7.54**	<=L/N	10	**19**	<=L/N
zink	mg/kg	22	**50.2**	<=L/N	<20	**31.6**	<=L/N	37	**62.1**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.94**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.27**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.94**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.27**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5.83**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**3.82**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**13.6**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**8.91**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.89**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.55**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.89**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.55**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.89**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.55**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
endrin	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.83**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**3.82**	<=L/N

isodrin	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.94**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.27**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.94**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.27**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.94**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.27**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.94**	--	<1	**3.5**	--	<1	**1.27**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.94**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.27**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.89**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.55**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.94**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.27**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.94**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**1.27**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.94**	--	<1	**3.5**	--	<1	**1.27**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.94**	-	<1	**3.5**	-	<1	**1.27**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.89**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**2.55**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**40.8**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**26.7**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**9.72**	--	<5	**17.5**	--	<5	**6.36**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**9.72**	--	<5	**17.5**	--	<5	**6.36**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**9.72**	--	<5	**17.5**	--	<5	**6.36**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**9.72**	--	<5	**17.5**	--	<5	**6.36**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**68.1**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**44.5**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-007	*loc B mm23a 321 (0-20) 322 (0-30) 323 (0-5) 324 (0-5) 325 (0-5) 326 (0-10) 327 (0-10) 328 (0-10) 329 (0-10) 330 (0-10)*
14326374-008	*loc B mm23b 321 (20-60) 322 (30-80) 323 (5-55) 324 (5-55) 325 (5-55) 326 (10-60) 327 (10-60) 328 (10-60) 329 (10-60) 330 (10-60)*
14326374-009	*loc B mm24a 331 (0-10) 332 (0-10) 333 (0-10) 334 (0-10) 335 (0-10) 336 (0-10) 337 (0-10) 338 (0-10) 339 (0-10) 340 (0-10)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm24b 331 (10	loc B mm25a 311 (0-	loc B mm25b 311 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	76.3	**76.3**		67.9	**67.9**		84.2	**84.2**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**		7.7	**7.7**		1.4	**1.4**	
gloeirest	% vd DS	97.8		-	92.3		-	98.3		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	3.2	**3.2**		<2	**<2**		5.0	**5.0**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.75**	<=L/N	4.2	**6.45**	<=L/N	<4	**4.56**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**47.2**	--	<20	**54.2**	--	27	**76.1**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.237**	<=L/N	0.46	**0.627**	WO	<0.2	**0.23**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**12.4**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N	15	**25**	<=L/N
kobalt	mg/kg	<3	**6.53**	<=L/N	<3	**7.38**	<=L/N	<3	**5.56**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**6.95**	<=L/N	10	**17.3**	<=L/N	7.2	**13.5**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0493**	<=L/N	<0.05	**0.0481**	<=L/N	<0.05	**0.048**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.8**	<=L/N	15	**21.4**	<=L/N	<10	**10.4**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	<4	**7.42**	<=L/N	4.9	**14.3**	<=L/N	5.3	**12.4**	<=L/N
zink	mg/kg	<20	**31.3**	<=L/N	42	**87**	<=L/N	<20	**28.8**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.909**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.909**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**2.73**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**6.36**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.82**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.82**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.82**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**2.73**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N

isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.909**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.909**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.909**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**0.909**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.909**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.82**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.909**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**0.909**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**0.909**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**0.909**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**1.82**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**19.1**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**4.55**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**4.55**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	6	**7.79**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**4.55**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**31.8**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-010	*loc B mm24b 331 (10-60) 332 (10-60) 333 (10-60) 334 (10-60) 335 (10-60) 336 (10-60) 337 (10-60) 338 (10-60) 339 (10-60) 340 (10-60)*
14329047-001	*loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)*
14329047-002	*loc B mm25b 311 (10-60) 312 (15-60) 313 (20-60) 314 (10-60) 315 (15-60) 316 (10-60) 317 (20-60) 318 (10-60) 319 (10-60) 320 (20-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm26a 341 (0-	loc B mm26b 341 (20	loc A mm15a WB12.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	71.5	**71.5**		85.1	**85.1**		67.4	**67.4**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	5.1	**5.1**		0.7	**0.7**		2.1	**2.1**	
gloeirest	% vd DS	94.7		-	98.7		-	97.8		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**		7.4	**7.4**		<2	**<2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.52**	<=L/N	<4	**4.33**	<=L/N	13	**22.7**	WO
barium⁺	mg/kg	21	**78.4**	--	<20	**32.4**	--	33	**128**	--
cadmium	mg/kg	0.33	**0.495**	<=L/N	<0.2	**0.223**	<=L/N	1.1	**1.88**	IN
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N
kobalt	mg/kg	<3	**7.15**	<=L/N	<3	**4.64**	<=L/N	34	**120**	IN
koper	mg/kg	7.8	**14.4**	<=L/N	<5	**6.1**	<=L/N	7.3	**15.1**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0488**	<=L/N	<0.05	**0.0462**	<=L/N	<0.05	**0.0502**	<=L/N
lood	mg/kg	17	**25.2**	<=L/N	<10	**10**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	4.1	**11.7**	<=L/N	<4	**5.63**	<=L/N	56	**163**	SV
zink	mg/kg	31	**67.2**	<=L/N	<20	**26.1**	<=L/N	120	**284**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.09	**0.09**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N	0.335	**0.335**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.37**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.37**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.12**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**10**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**9.61**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**23.3**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.75**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.75**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.75**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
endrin	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-

som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.12**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**10**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.37**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.37**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.37**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.37**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.33**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.37**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.75**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.37**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.37**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**3.33**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.37**	--	<1	**3.5**	--	<1	**3.33**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.37**	-	<1	**3.5**	-	<1	**3.33**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.75**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**6.67**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**28.8**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**70**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**6.86**	--	<5	**17.5**	--	<5	**16.7**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**6.86**	--	<5	**17.5**	--	<5	**16.7**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**6.86**	--	<5	**17.5**	--	<5	**16.7**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**6.86**	--	<5	**17.5**	--	<5	**16.7**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**48**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**117**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds							0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds							0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds							<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds							<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14329047-003	*loc B mm26a 341 (0-20) 342 (0-25) 343 (0-10) 344 (0-10) 345 (0-15) 346 (0-10) 347 (0-20) 348 (0-15) 349 (0-10) 350 (0-20)*
14329047-004	*loc B mm26b 341 (20-60) 342 (25-60) 343 (10-60) 344 (10-60) 345 (15-60) 346 (10-60) 347 (20-60) 348 (15-60) 349 (10-60) 350 (20-60)*
14329807-001	*loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm15b WB12.01	loc A mm16a WB13.01	loc A mm16b WB13.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse industrie**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	77.0	**77**		65.5	**65.5**		75.4	**75.4**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	**0.8**		2.7	**2.7**		1.1	**1.1**	
gloeirest	% vd DS	99.1		-	97.2		-	98.7		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**		<2	**<2**		2.9	**2.9**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<=L/N	16	**27.5**	IN	<4	**4.79**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	20	**77.5**	--	35	**136**	--	<20	**48.8**	--
cadmium	mg/kg	0.51	**0.878**	WO	1.5	**2.5**	IN	0.46	**0.781**	WO
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N	<10	**12.5**	<=L/N
kobalt	mg/kg	12	**42.2**	IN	42	**148**	IN	8.7	**27.8**	WO
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<=L/N	8.6	**17.4**	<=L/N	<5	**7.02**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=L/N	<0.05	**0.05**	<=L/N	<0.05	**0.0496**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**11**	<=L/N	<10	**10.9**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	21	**61.2**	IN	73	**213**	SV	19	**51.6**	IN
zink	mg/kg	61	**145**	WO	160	**373**	IN	56	**127**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.07	**0.07**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N	0.259	**0.259**	<=L/N	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**7.78**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**18.1**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**7.78**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**2.59**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.59**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**2.59**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.59**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.19**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**54.4**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**13**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**13**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--	9	**33.3**	--	<5	**17.5**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**13**	--	<5	**17.5**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**90.7**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-002	*loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)*
14329807-003	*loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)*
14329807-004	*loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm17a WB14.01	loc A mm17b WB14.01	loc A mm18a WB15.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse industrie**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	64.6	**64.6**		72.5	**72.5**		60.9	**60.9**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	**2.5**		1.9	**1.9**		2.9	**2.9**	
gloeirest	% vd DS	97.4		-	97.9		-	97.1		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	2.5	**2.5**		2.7	**2.7**		<2	**<2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	13	**22.2**	WO	5.5	**9.45**	<=L/N	12	**20.5**	WO
barium^{+}	mg/kg	32	**117**	--	28	**99.8**	--	32	**124**	--
cadmium	mg/kg	0.88	**1.47**	IN	0.75	**1.28**	IN	1.7	**2.81**	IN
chroom	mg/kg	<10	**12.7**	<=L/N	<10	**12.6**	<=L/N	<10	**13**	<=L/N
kobalt	mg/kg	31	**103**	IN	17	**55.5**	IN	46	**162**	IN
koper	mg/kg	15	**30**	<=L/N	9.1	**18.4**	<=L/N	9.5	**19.1**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0497**	<=L/N	<0.05	**0.0497**	<=L/N	<0.05	**0.0499**	<=L/N
lood	mg/kg	12	**18.5**	<=L/N	<10	**10.9**	<=L/N	<10	**10.8**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	48	**134**	SV	31	**85.4**	IN	85	**248**	SV
zink	mg/kg	120	**274**	IN	83	**190**	WO	200	**464**	IN
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	0.11	**0.11**	-	0.08	**0.08**	-	0.14	**0.14**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
chryseen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.356	**0.356**	<=L/N	0.269	**0.269**	<=L/N	0.464	**0.464**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.8**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.8**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**8.4**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**7.24**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**19.6**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**16.9**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.6**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.6**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.6**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-

endrin	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**8.4**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**7.24**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
telodrin	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**2.8**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**2.8**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**2.8**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**2.8**	--	<1	**3.5**	--	<1	**2.41**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**2.8**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.6**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**2.8**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.8**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.41**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.8**	--	<1	**3.5**	--	<1	**2.41**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**2.8**	-	<1	**3.5**	-	<1	**2.41**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.6**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**4.83**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**58.8**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**50.7**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**14**	--	<5	**17.5**	--	<5	**12.1**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**14**	--	<5	**17.5**	--	6	**20.7**	--
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**14**	--	15	**75**	--	12	**41.4**	--
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**14**	--	10	**50**	--	<5	**12.1**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**98**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N	<35	**84.5**	<=L/N
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-				<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--				0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-005	*loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)*
14329807-006	*loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)*
14329807-007	*loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm18b WB15.01	loc A mm19a WB16.01	loc A mm19b WB16.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse industrie**	**Klasse industrie**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	72.3	**72.3**		68.0	**68**		73.8	**73.8**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**		2.4	**2.4**		1.7	**1.7**	
gloeirest	% vd DS	98.5		-	97.1		-	98.1		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**		6.9	**6.9**		2.3	**2.3**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<=L/N	8.0	**12.4**	<=L/N	<4	**4.86**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--	35	**84.1**	--	21	**78.4**	--
cadmium	mg/kg	0.79	**1.36**	IN	1.5	**2.36**	IN	0.30	**0.514**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**13**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N	10	**18.3**	<=L/N
kobalt	mg/kg	12	**42.2**	IN	27	**61.8**	IN	8.0	**27.2**	WO
koper	mg/kg	5.2	**10.8**	<=L/N	9.2	**16.1**	<=L/N	<5	**7.17**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<=L/N	0.07	**0.0929**	<=L/N	<0.05	**0.05**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**11**	<=L/N	15	**21.5**	<=L/N	<10	**11**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	26	**75.8**	IN	43	**89.1**	IN	12	**34.1**	<=L/N
zink	mg/kg	83	**197**	WO	170	**320**	IN	44	**103**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	0.07	**0.07**	-	0.17	**0.17**	-	0.11	**0.11**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.08	**0.08**	-	0.05	**0.05**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.07	**0.07**	-	0.05	**0.05**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.06	**0.06**	-	0.05	**0.05**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-	0.03	**0.03**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.259	**0.259**	<=L/N	0.573	**0.573**	<=L/N	0.424	**0.424**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	<=L/N	<3	**8.75**	<=L/N	<3	**10.5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	<=L/N	4.9	**20.4**	<=L/N	4.9	**24.5**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-

endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	<=L/N	2.1	**8.75**	<=L/N	2.1	**10.5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**2.92**	--	<1	**3.5**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	<=L/N	<1	**2.92**	<=L/N	<1	**3.5**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	--	<1	**2.92**	--	<1	**3.5**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-	<1	**2.92**	-	<1	**3.5**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	<=L/N	1.4	**5.83**	<=L/N	1.4	**7**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**73.5**	<=L/N	14.7	**61.2**	<=L/N	14.7	**73.5**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**14.6**	--	<5	**17.5**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--	<5	**14.6**	--	<5	**17.5**	--
fractie C22-C30	mg/kg	9	**45**	--	17	**70.8**	--	8	**40**	--
fractie C30-C40	mg/kg	5	**25**	--	11	**45.8**	--	10	**50**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	<=L/N	<35	**102**	<=L/N	<35	**122**	<=L/N

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	0.07	--

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-008	*loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)*
14329807-009	*loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)*
14329807-010	*loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm27a 381 (27	loc B mm27b 381 (40	loc B mm28a 391 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	SR	BT	TC	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-	Ja		-	Ja		-
droge stof	%	56.6	**56.6**		73.0	**73**		63.4	**63.4**	
gewicht artefacten	g	0			0			0		
aard van de artefacten	-	Geen			Geen			Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	3.4	**3.4**		2.2	**2.2**		2.2	**2.2**	
gloeirest	% vd DS	96.3		-	97.5		-	97.3		-
KORRELGROOTTEVERDELING										
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**		4.9	**4.9**		7.2	**7.2**	
METALEN										
arseen	mg/kg	<4	**4.45**	<=L/N	<4	**4.55**	<=L/N	<4	**4.33**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	<20	**40.6**	--	21	**59.7**	--	30	**70.5**	--
cadmium	mg/kg	0.64	**0.996**	WO	0.63	**1.03**	WO	0.22	**0.348**	<=L/N
chroom	mg/kg	<10	**11.8**	<=L/N	<10	**11.7**	<=L/N	10	**15.5**	<=L/N
kobalt	mg/kg	5.4	**14.7**	<=L/N	6.6	**17.6**	WO	5.0	**11.2**	<=L/N
koper	mg/kg	<5	**6.34**	<=L/N	<5	**6.54**	<=L/N	30	**52.3**	WO
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0477**	<=L/N	<0.05	**0.048**	<=L/N	<0.05	**0.0463**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**10.2**	<=L/N	<10	**10.4**	<=L/N	12	**17.2**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	9.9	**23.6**	<=L/N	11	**25.8**	<=L/N	8.4	**17.1**	<=L/N
zink	mg/kg	69	**140**	<=L/N	45	**92.6**	<=L/N	66	**123**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN										
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.03**	-	<0.03	**0.021**	-	0.07	**0.07**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	<0.03	**0.021**	-	0.05	**0.05**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.04	**0.04**	-	0.04	**0.04**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-	0.03	**0.03**	-	0.04	**0.04**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.219	**0.219**	<=L/N	0.238	**0.238**	<=L/N	0.374	**0.374**	<=L/N
CHLOORBENZENEN										
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.06**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.06**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N
CHLOORFENOLEN										
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**6.18**	<=L/N	<3	**9.55**	<=L/N	<3	**9.55**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)										
PCB 28	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**14.4**	<=L/N	4.9	**22.3**	<=L/N	4.9	**22.3**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN										
o,p-DDT	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.12**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.12**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.12**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	4.2		-	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
endrin	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**6.18**	<=L/N	2.1	**9.55**	<=L/N	2.1	**9.55**	<=L/N

isodrin	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
telodrin	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
alpha-HCH	ug/kg	<1	**2.06**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**2.06**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**2.06**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**2.06**	--	<1	**3.18**	--	<1	**3.18**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	2.8		-	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**2.06**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.12**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**2.06**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.06**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N	<1	**3.18**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.06**	--	<1	**3.18**	--	<1	**3.18**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**2.06**	-	<1	**3.18**	-	<1	**3.18**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.12**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N	1.4	**6.36**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	16.1		-	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**43.2**	<=L/N	14.7	**66.8**	<=L/N	14.7	**66.8**	<=L/N
MINERALE OLIE										
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**10.3**	--	<5	**15.9**	--	<5	**15.9**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**10.3**	--	<5	**15.9**	--	7	**31.8**	--
fractie C22-C30	mg/kg	28	**82.4**	--	17	**77.3**	--	20	**90.9**	--
fractie C30-C40	mg/kg	7	**20.6**	--	<5	**15.9**	--	11	**50**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	41	**121**	<=L/N	<35	**111**	<=L/N	40	**182**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14330771-001	*loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)*
14330771-002	*loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)*
14330771-003	*loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.101-Beoordeling kwaliteitsklassen van grond en baggerspecie bij toepassen op of in de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 1 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:28)

Projectcode	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm28b 391 (28
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse landbouw/natuur**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC
monster voorbehandeling		Ja		-
droge stof	%	66.1	**66.1**	
gewicht artefacten	g	0		
aard van de artefacten	-	Geen		
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	**4.2**	
gloeirest	% vd DS	95.3		-
KORRELGROOTTEVERDELING				
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**	
METALEN				
arseen	mg/kg	<4	**4.25**	<=L/N
barium^{+}	mg/kg	32	**82**	--
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.207**	<=L/N
chroom	mg/kg	13	**20.9**	<=L/N
kobalt	mg/kg	4.6	**11.2**	<=L/N
koper	mg/kg	6.4	**10.9**	<=L/N
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0464**	<=L/N
lood	mg/kg	<10	**9.87**	<=L/N
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<=L/N
nikkel	mg/kg	7.8	**17**	<=L/N
zink	mg/kg	23	**43.2**	<=L/N
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN				
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	<=L/N
CHLOORBENZENEN				
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.67**	<=L/N
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.67**	<=L/N
CHLOORFENOLEN				
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5**	<=L/N
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)				
PCB 28	ug/kg	<1	**1.67**	-
PCB 52	ug/kg	<1	**1.67**	-
PCB 101	ug/kg	<1	**1.67**	-
PCB 118	ug/kg	<1	**1.67**	-
PCB 138	ug/kg	<1	**1.67**	-
PCB 153	ug/kg	<1	**1.67**	-
PCB 180	ug/kg	<1	**1.67**	-
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**11.7**	<=L/N
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN				
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.67**	-
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.67**	-
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.33**	<=L/N
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.67**	-
p,p-DDD	ug/kg	<1	**1.67**	-
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.33**	<=L/N
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.67**	-
p,p-DDE	ug/kg	<1	**1.67**	-
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.33**	<=L/N
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-
aldrin	ug/kg	<1	**1.67**	-
dieldrin	ug/kg	<1	**1.67**	-
endrin	ug/kg	<1	**1.67**	-
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5**	<=L/N
isodrin	ug/kg	<1	**1.67**	-
telodrin	ug/kg	<1	**1.67**	-

alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.67**	<=L/N
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.67**	<=L/N
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.67**	<=L/N
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.67**	--
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-
heptachloor	ug/kg	<1	**1.67**	<=L/N
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.67**	-
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.67**	-
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.33**	<=L/N
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.67**	<=L/N
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.67**	<=L/N
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.67**	--
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.67**	-
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.67**	-
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.33**	<=L/N
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	14.7	**35**	<=L/N
MINERALE OLIE				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**8.33**	--
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**8.33**	--
fractie C22-C30	mg/kg	22	**52.4**	--
fractie C30-C40	mg/kg	9	**21.4**	--
totaal olie C10 - C40	mg/kg	36	**85.7**	<=L/N

Monstercode	Monsteromschrijving
14330771-004	*loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
°	*Er staan twee interventie waardes beschreven voor kwik in grond in de circulaire bodemsanering (per 1 juli 2013); 4 mg/kg d.s. voor organisch kwik en 36 mg/kg d.s. voor anorganisch kwik. Het analyse resultaat is het gehalte aan kwik. Er kan daarin geen verder onderscheid worden gemaakt tussen de twee soorten. Voor deze toetsing wordt de eis van 36 mg/kg d.s. gehanteerd.*
<=L/N	*Kleiner dan of gelijk aan de Kwaliteitseis landbouw / natuur*
WO	*Kwaliteitseis wonen*
IN	*Kwaliteitseis industrie*
MV	*Kwaliteitseis matig verontreinigd*
SV	*Kwaliteitseis sterk verontreinigd*
NT	*(Pfas) Niet toepasbaar*
¤	*Indien de gebiedskwaliteit niet bekend is blijft de bepalingsgrens de toepassingsnorm voor het toepassen van grond en baggerspecie in grondwaterbeschermingsgebieden.*
>I	*Groter dan interventiewaarde*
>(ind)I	*INEV (Indicatieve interventiewaarde) wordt overschreden*
somIW>1	*Interventiewaarde wordt overschreden door som fractie interventiewaarde > 1 (interventie factor)*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Wonen of Licht verontreinigd*
Oranje	*Industrie*
Rood	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd of Interventiewaarde*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm01a WB1.01	loc A mm01b WB1.01	loc A mm02a WB2.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	Klasse matig verontreinigd	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV
monster voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	64.1	**64.1**							67.2	**67.2**							62.3	**62.3**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	**3.1**							2.1	**2.1**							3.0	**3**						
gloeirest	% vd DS	96.6		-						97.7		-						96.9		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	3.7	**3.7**							3.5	**3.5**							<2	**<2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	12	**19.6**		AT	20	29	85	>85	5.4	**9.08**		AT	20	29	85	>85	11	**18.8**		AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**44.7**	--						20	**65.3**	--						<20	**54.2**	--					
cadmium	mg/kg	1.1	**1.76**		LV	0.6	4	14	>14	0.30	**0.50 3**		AT	0.6	4	14	>14	1.4	**2.3**		LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.2**		AT	55	120	380	>380	<10	**12.3**		AT	55	120	380	>380	<10	**13**		AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	18	**53.4**		M V	15	25	240	>240	12	**36.2**		M V	15	25	240	>240	30	**105**		M V	15	25	240	>240
koper	mg/kg	16	**30.2**		AT	40	96	190	>190	7.4	**14.5**		AT	40	96	190	>190	5.9	**11.8**		AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0485**		AT	0.1	1.2	10	>10	<0.05	**0.04 91**		AT	0.1	1.2	10	>10	<0.05	**0.0499**		AT	0.1	1.2	10	>10
lood	mg/kg	10	**15**		AT	50	138	580	>580	<10	**10.7**		AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**		AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	40	**102**		M V	35	50	210	>210	32	**83**		M V	35	50	210	>210	59	**172**		M V	35	50	210	>210
zink	mg/kg	110	**234**		LV	14	563	200	>200	41	**90.2**		AT	14	563	200	>200	110	**255**		LV	14	563	200	>200
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-						<0.03	**0.02 1**	-						<0.03	**0.021**	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.53 5	**6.54**		LV	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**		AT	1.5	9	40	>40	0.37 5	**0.375**		AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.26**		AT	2.5	7			<1	**3.33**		AT	2.5	7			<1	**2.33**		AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.26**		AT	8.5	44			<1	**3.33**		AT	8.5	44			<1	**2.33**		AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																									
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**6.77**		AT	3	16	500	>500	<3	**10**		AT	3	16	500	>500	<3	**7**		AT	3	16	500	>500
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																									
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**15.8**		AT	20	139	100	>100	4.9	**23.3**		AT	20	139	100	>100	4.9	**16.3**		AT	20	139	100	>100
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																									
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**13.5**		AT	30	300	400	>40	4.2	**20**		AT	30	300	400	>40	4.2	**14**		AT	30	300	400	>40
som aldrin/dieldrin/endrin	ug/kg	2.1	**6.77**		AT	15	15	400	>40	2.1	**10**		AT	15	15	400	>40	2.1	**7**		AT	15	15	400	>40

| | | |

)										
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7		0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14316484-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	4.52	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	6.77	^AT	200		10000>	10000
14316484-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.67	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10	^AT	200		10000>	10000
14316484-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	4.67	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	7	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-001	*loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)*
14316484-002	*loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)*
14316484-003	*loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm02b WB2.01	loc A mm03a WB2.01B	loc A mm03b WB2.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	62.1	**62.1**						65.9	**65.9**						77.2	**77.2**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	3.8	**3.8**						1.9	**1.9**						1.1	**1.1**					
gloeirest	% vd DS	95.8		-					97.9		-					98.8		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**						2.5	**2.5**						2.0	**2.0**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	6.7	**10.6**	AT	20	29	85	>85	8.8	**15.2**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.89**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**40.6**	--					<20	**51.1**	--					<20	**54.2**	--				
cadmium	mg/kg	0.34	**0.52** **1**	AT	0.6	4	14	>14	0.66	**1.13**	LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.24** **1**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**11.8**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.7**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	11	**29.9**	M V	15	25	240	>240	32	**107**	M V	15	25	240	>240	4.8	**16.9**	LV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.27**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.12**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0 5	**0.04** **75**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.0499**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.05** **03**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**10.2**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.9**	AT	50	138	580	>580	<10	**11**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	16	**38.1**	LV	35	50	210	>210	49	**137**	M V	35	50	210	>210	7.2	**21**	AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	44	**88.3**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	64	**148**	LV	14 0	563	200 0	>200 0	20	**47.5**	AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.22 9	**0.22** **9**	AT	1.5	9	40	>40	0.22 9	**0.229**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.84**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.84**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5.53**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.5	**14.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	3		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	6.5	**17.1**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.53**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**1.84**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**1.84**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7							200	>200							200	>200							200	>200		
factor)	ug/kg	2.8	**7.37**	AT	10	10	0	0	2.8	**14**		AT	10	10	0	0	2.8	**14**		AT	10	10	0	0		
heptachloor							400	>400							400	>400							400	>400		
	ug/kg	<1	**1.84**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**		AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**		AT	0.7	4	0	0		
som heptachloorepoxide							400	>400							400	>400							400	>400		
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**		AT	2	4	0	0	1.4	**7**		AT	2	4	0	0		
alpha-endosulfan							400	>400							400	>400							400	>400		
	ug/kg	<1	**1.84**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**		AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**		AT	0.9	2.1	0	0		
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.84**	AT	3	7.5			<1	**3.5**		AT	3	7.5			<1	**3.5**		AT	3	7.5				
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.84**	-					<1	**3.5**		-					<1	**3.5**		-						
som chloordaan (0.7							400	>400							400	>400							400	>400		
factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	AT	2		0	0	1.4	**7**		AT	2		0	0	1.4	**7**		AT	2		0	0		
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40								40								40				
waterbodem	ug/kg	18.4	**48.4**	AT	0				16.1	**80.5**		AT	0				16.1	**80.5**		AT	0					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	17		-					14.7			-					14.7			-						
MINERALE OLIE																										
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500	
	mg/kg	80	**211**	LV	0	0	0	0	<35	**122**		AT	0	0	0	0	<35	**122**		AT	0	0	0	0		

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)																0.1	<OP									
	ug/kg															0.1	WA						--	0.8	0.8	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						-	--	--	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						-	--	--	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7																0.1	<OP									
factor)	ug/kg															0.1	WA						--	0.8	0.8	
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						-	--	--	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						-	--	--	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur)																0.1	<OP									
(0.7 factor)	ug/kg															0.1	WA						--	1.1	3.7	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer	ug/kg															<0.1	0.07						--	0.8	0.8	

sulfonzuur)				
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14316484-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.68	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	5.53	^AT	200		10000>	10000
14316484-005							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14316484-006							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-004	*loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)*
14316484-005	*loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)*
14316484-006	*loc A mm03b WB2.01B (68-118) WB2.02B (68-118) WB2.03B (44-94) WB2.04B (54-104) WB2.05B (48-98) WB2.07B (58-108) WB2.08B (58-108) WB2.09B (61-111) WB2.10B (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm02a 211 (31	loc B mm02b 211 (48	loc B mm03a 221 (34
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse licht verontreinigd**	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	67.8	**67.8**						77.9	**77.9**						64.1	**64.1**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**						0.5	**0.5**						1.6	**1.6**					
gloeirest	% vd DS	98.0		-					99.3		-					98.2		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						3.4	**3.4**						3.7	**3.7**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	5.9	**10.3**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.73**	AT	20	29	85	>85	6.8	**11.4**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--					<20	**46.2**	--					<20	**44.7**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.236**	AT	0.6	4	14	>14	0.86	**1.44**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.3**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.2**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	LV	15	25	240	>240	<3	**6.4**	AT	15	25	240	>240	8.6	**25.5**	MV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	28	**57.9**	LV	40	96	190	>190	8.5	**16.8**	AT	40	96	190	>190	18	**35.2**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.050**	0.1					<0.0	**0.049**	0.1					<0.0	**0.048**	0.1				
lood	mg/kg	5	**3**	AT	50	138	580	>580	5	**2**	AT	50	138	580	>580	5	**9**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<10	**11**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<10	**21.4**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	35	50	210	>210	<1.5	**1.05**	AT	35	50	210	>210	<1.5	**1.05**	MV	35	50	210	>210
zink	mg/kg	16	**46.7**	LV	14		200	>200	9.6	**25.1**	AT	14		200	>200	23	**58.8**	V	14		200	>200
		35	**83.1**	AT	0	563	0	0	21	**46.5**	AT	0	563	0	0	41	**89.5**	AT	0	563	0	0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500	>500	<3	**10.5**	AT	3	16	500	>500	<3	**10.5**	AT	3	16	500	>500
							0	0						0	0						0	0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100	>100	4.9	**24.5**	AT	20	139	100	>100	4.9	**24.5**	AT	20	139	100	>100
							0	0						0	0						0	0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30	300	400	>400	4.2	**21**	AT	30	300	400	>400	4.2	**21**	AT	30	300	400	>400
					0		0	0				0		0	0				0		0	0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400	>400	2.1	**10.5**	AT	15	15	400	>400	2.1	**10.5**	AT	15	15	400	>400
							0	0						0	0						0	0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	200	>200	2.8	**14**	AT	10	10	200	>200	2.8	**14**	AT	10	10	200	>200
							0	0						0	0						0	0

heptachloor							400	>400							400	>400							400	>400	
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	
som heptachloorepoxide							400	>400							400	>400							400	>400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	
alpha-endosulfan							400	>400							400	>400							400	>400	
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5			
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-					
som chloordaan (0.7 factor)							400	>400							400	>400							400	>400	
	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)					40							40							40						
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																								
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-							
MINERALE OLIE																									
totaal olie C10 - C40					19	125	500	>500				19	125	500	>500				19	125	500	>500		
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0		

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14316525-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14316525-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14316525-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-001	*loc B mm02a 211 (31-48) 212 (26-40) 213 (43-55) 214 (45-53) 215 (45-51) 216 (50-55) 217 (55-64) 218 (38-45) 219 (43-49) 220 (73-79)*
14316525-002	*loc B mm02b 211 (48-98) 212 (40-90) 213 (55-105) 214 (53-103) 215 (51-101) 216 (55-105) 217 (64-114) 218 (45-95) 219 (49-99) 220 (79-129)*
14316525-003	*loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm03b 221 (42	loc A mm04a WB3.01	loc A mm04b WB3.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	78.5	**78.5**						71.4	**71.4**						59.4	**59.4**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.2	**0.2**						1.8	**1.8**						14.2	**14.2**					
gloeirest	% vd DS	99.5		-					98.1		-					85.5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.0	**4.0**						<2	**<2**						4.2	**4.2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.67**	AT	20	29	85	>85	11	**19.2**	AT	20	29	85	>85	6.4	**8.3**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**43.4**	--					<20	**54.2**	--					26	**79**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.23** 4	AT	0.6	4	14	>14	0.68	**1.17**	LV	0.6	4	14	>14	0.44	**0.47** 5	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.1**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	12	**20.5**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	<3	**6.06**	AT	15	25	240	>240	16	**56.2**	MV	15	25	240	>240	14	**39.7**	MV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	8.1	**15.7**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190	9.5	**13.1**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0 5	**0.04** **87**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.0503**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.04** **43**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**10.6**	AT	50	138	580	>580	<10	**11**	AT	50	138	580	>580	13	**16.2**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	4.9	**12.2**	AT	35	50	210	>210	35	**102**	MV	35	50	210	>210	25	**61.6**	MV	35	50	210	>210
zink	mg/kg	23	**49.5**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	76	**180**	LV	14 0	563	200 0	>200 0	56	**93.4**	AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.01** **48**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21 9	**0.219**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.14** 8	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**0.49** **3**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**0.49** **3**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**1.48**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**3.45**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**2.96**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**1.48**	AT	15	15	400 0	>400 0

isodrin																										
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**3**	AT	1						
telodrin																										
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3**	AT	0.5						
som a-b-c-d HCH (0.7							200	>200						200	>200							200	>200		
factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	0	0	2.8	**14**	AT	10	10	0	0	2.8	**1.97**	AT	10	10	0	0			
heptachloor							400	>400						400	>400							400	>400		
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3**	AT	0.7	4	0	0			
som heptachloorepoxide							400	>400						400	>400							400	>400		
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**6**	AT	2	4	0	0			
alpha-endosulfan							400	>400						400	>400							400	>400		
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3**	AT	0.9	2.1	0	0			
hexachloorbutadieen																										
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3**	AT	3	7.5					
endosulfansulfaat																										
	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-					<1	**3**	-							
som chloordaan (0.7							400	>400						400	>400							400	>400		
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**6**	AT	2		0	0			
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40						
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**11.3**	AT	0							
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																									
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-							
MINERALE OLIE																										
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500	
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**17.3**	AT	0	0	0	0				
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS																										
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				-	--	--										
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				-	--	--										
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg								0.1	0.1 <OP WA				--	0.8	0.8										
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				--	0.8	0.8										
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				-	--	--										
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				-	--	--										
som PFOS	ug/kg								0.1	0.1 <OP				--	1.1	3.7										

(perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)			WA			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg		<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14316525-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14317755-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14317755-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	0.986	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	1.48	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-004	*loc B mm03b 221 (42-92) 222 (38-88) 223 (46-96) 224 (62-112) 225 (62-112) 226 (70-120) 227 (73-123) 228 (91-141) 229 (52-92) 230 (92-142)*
14317755-001	*loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)*
14317755-002	*loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm01a 201 (1-	loc B mm01b 201 (29	loc B mm04a 231 (29
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse licht verontreinigd**	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	39.1	**39.1**						78.5	**78.5**						46.4	**46.4**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	15.4	**15.4**						1.1	**1.1**						8.5	**8.5**					
gloeirest	% vd DS	84.4		-					98.6		-					91.3		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	3.4	**3.4**						3.8	**3.8**						2.2	**2.2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	8.5	**10.9**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.69**	AT	20	29	85	>85	15	**22.6**	LV	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	60	**198**	--					<20	**44.3**	--					<20	**52.9**	--				
cadmium	mg/kg	1.8	**1.89**	LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.235**	AT	0.6	4	14	>14	0.57	**0.753**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	17	**29.9**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.2**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.9**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	4.7	**14.3**	AT	15	25	240	>240	<3	**6.17**	AT	15	25	240	>240	55	**189**	MV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	12	**16.4**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.82**	AT	40	96	190	>190	11	**18.5**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	0.07	**0.088**	AT	0.1				<0.05	**0.048**	AT	0.1				<0.05	**0.047**	AT	0.1			
lood	mg/kg	30	**37.1**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.7**	AT	50	138	580	>580	<10	**9.8**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	13	**34**	AT	35	50	210	>210	6.2	**15.7**	AT	35	50	210	>210	84	**241**	SV	35	50	210	>210
zink	mg/kg	110	**185**	LV	140	563	200	>200	<20	**30.4**	AT	140	563	200	>200	45	**90.8**	AT	140	563	200	>200
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.013**	-					<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.136**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.455**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**0.824**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.455**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**0.824**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**1.36**	AT	3	16	500	>500	<3	**10.5**	AT	3	16	500	>500	<3	**2.47**	AT	3	16	500	>500
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.18**	AT	20	139	100	>100	4.9	**24.5**	AT	20	139	100	>100	4.9	**5.76**	AT	20	139	100	>100
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**2.73**	AT	30	300	400	>400	4.2	**21**	AT	30	300	400	>400	4.2	**4.94**	AT	30	300	400	>400
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**1.36**	AT	15	15	400	>400	2.1	**10.5**	AT	15	15	400	>400	2.1	**2.47**	AT	15	15	400	>400
isodrin	ug/kg	<1	**0.455**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**0.824**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**0.455**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**0.824**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**1.82**	AT	10	10	200	>200	2.8	**14**	AT	10	10	200	>200	2.8	**3.29**	AT	10	10	200	>200
heptachloor	ug/kg	<1	**0.455**	AT	0.7	4	400	>400	<1	**3.5**	AT	0.7	4	400	>400	<1	**0.824**	AT	0.7	4	400	>400

							0	0							0	0							0	0
som heptachloorepoxide							400	>400							400	>400							400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**0.909**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**1.65**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400							400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**0.455**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**0.824**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**0.455**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**0.824**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.455**	-					<1	**3.5**	-					<1	**0.824**	-				
som chloordaan (0.7 factor)							400	>400							400	>400							400	>400
	ug/kg	1.4	**0.909**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**1.65**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40		
waterbodem	ug/kg	16.1	**10.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**18.9**	AT	0			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																					
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-				
MINERALE OLIE																						
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500				19	125	500	>500
	mg/kg	52	**33.8**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**28.8**	AT	0	0	0	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14317766-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	0.909	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	1.36	^AT	200	10000>		10000
14317766-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200	10000>		10000
14317766-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	1.65	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	2.47	^AT	200	10000>		10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-001	*loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)*
14317766-002	*loc B mm01b 201 (29-79) 202 (30-80) 203 (28-78) 204 (31-81) 205 (28-78) 206 (20-70) 207 (20-70) 208 (13-63) 209 (17-67) 210 (19-69)*
14317766-003	*loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm04b 231 (35	loc B mm05a 241 (7-	loc B mm05b 241 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	Klasse matig verontreinigd	Klasse matig verontreinigd	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	76.0	**76**						60.0	**60**						67.3	**67.3**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**						5.3	**5.3**						3.2	**3.2**					
gloeirest	% vd DS	99.1		-					94.4		-					96.6		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						4.5	**4.5**						3.2	**3.2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	AT	20	29	85	>85	9.3	**14.3**	AT	20	29	85	>85	17	**28.1**	LV	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**54.2**	--					22	**65**	--					55	**185**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	AT	0.6	4	14	>14	0.43	**0.622**	LV	0.6	4	14	>14	0.63	**1.01**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**11.9**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.4**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	11	**38.7**	M V	15	25	240	>240	24	**66.3**	M V	15	25	240	>240	100	**311**	SV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190	9.3	**16**	AT	40	96	190	>190	19	**36.3**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.050**	0.1						**0.094**	0.1						**0.069**	0.1				
lood	mg/kg	5	**3**	AT	5	1.2	10	>10	0.07	**2**	AT	5	1.2	10	>10	0.05	**8**	AT	5	1.2	10	>10
molybdeen	mg/kg	<10	**11**	AT	50	138	580	>580	10	**14.2**	AT	50	138	580	>580	18	**27.1**	AT	50	138	580	>580
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
zink	mg/kg	16	**46.7**	LV	35	50	210	>210	76	**183**	M V	35	50	210	>210	300	**795**	SV	35	50	210	>210
	mg/kg	<20	**33.2**	AT	14	0	200	>200	170	**333**	LV	14	0	200	>200	650	**1410**	M V	14	0	200	>200
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**1.32**	AT	2.5	7			<1	**2.19**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**1.32**	AT	8.5	44			<1	**2.19**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**3.96**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**6.56**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**9.25**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**15.3**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	400 300	>400 0	0	4.2	**7.92**	AT	30 0	400 300	>400 0	0	4.2	**13.1**	AT	30 0	400 300	>400 0	0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**3.96**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**6.56**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**1.32**	AT	1				<1	**2.19**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**1.32**	AT	0.5				<1	**2.19**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**5.28**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**8.75**	AT	10	10	200 0	>200 0
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	400	>400	<1	**1.32**	AT	0.7	4	400	>400	<1	**2.19**	AT	0.7	4	400	>400

							0	0							0	0							0	0
som heptachloorepoxide							400	>400							400	>400							400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**2.64**	AT	2	4	0	0	1.4	**4.38**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400							400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**1.32**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**2.19**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**1.32**	AT	3	7.5			<1	**2.19**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.32**	-					<1	**2.19**	-				
som chloordaan (0.7 factor)							400	>400							400	>400							400	>400
	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**2.64**	AT	2		0	0	1.4	**4.38**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)					40							40							40				
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**30.4**	AT	0				16.1	**50.3**	AT	0				
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																						
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-					
MINERALE OLIE																								
totaal olie C10 - C40					19	125	500	>500				19	125	500	>500				19	125	500	>500	
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**46.2**	AT	0	0	0	0	<35	**76.6**	AT	0	0	0	0	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14317766-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200	10000>		10000
14318737-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.64	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	3.96	^AT	200	10000>		10000
14318737-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	4.38	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	6.56	^AT	200	10000>		10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-004	*loc B mm04b 231 (35-85) 232 (47-97) 233 (43-93) 234 (41-91) 235 (39-89) 236 (39-89) 237 (46-96) 238 (40-90) 239 (49-99) 240 (46-96)*
14318737-001	*loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)*
14318737-002	*loc B mm05b 241 (15-65) 242 (20-70) 243 (38-88) 244 (40-90) 245 (26-76) 246 (27-77) 247 (18-68) 248 (17-67) 249 (12-62) 250 (6-56)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm06a 251 (9-	loc B mm06b 251 (17	loc A mm05a WB4.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	Klasse matig verontreinigd	**Klasse sterk verontreinigd**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	60.4	**60.4**						75.7	**75.7**						63.5	**63.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	**5.4**						2.2	**2.2**						4.4	**4.4**					
gloeirest	% vd DS	94.5		-					97.4		-					95.5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**						4.7	**4.7**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	12	**19.2**	AT	20	29	85	>85	4.9	**8**	AT	20	29	85	>85	15	**24.8**	LV	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	21	**78.4**	--					<20	**40.6**	--					21	**81.4**	--				
cadmium	mg/kg	0.60	**0.89**	LV	0.6	4	14	>14	0.61	**0.99**	LV	0.6	4	14	>14	1.9	**2.95**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	AT	55	120	380	>380	11	**18.5**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	24	**81.7**	VM	15	25	240	>240	15	**40.7**	VM	15	25	240	>240	60	**211**	VM	15	25	240	>240
koper	mg/kg	9.3	**17.1**	AT	40	96	190	>190	9.8	**18.4**	AT	40	96	190	>190	8.4	**16.1**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.04**	0.1					<0.0	**0.04**	0.1					<0.0		0.1				
lood	mg/kg	5	**87**	AT	5	1.2	10	>10	5	**81**	AT	5	1.2	10	>10	5	**0.0493**	AT	5	1.2	10	>10
molybdeen	mg/kg	12	**17.7**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.5**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.5**	AT	50	138	580	>580
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
zink	mg/kg	52	**148**	VM	35	50	210	>210	34	**81**	VM	35	50	210	>210	100	**292**	SV	35	50	210	>210
	mg/kg	390	**840**	VM	14	0563	200	>200	200	**415**	VM	14	0563	200	>200	180	**403**	LV	14	0563	200	>200
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.63 2	**0.632**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.3**	AT	2.5	7			<1	**3.18**	AT	2.5	7			<1	**1.59**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.3**	AT	8.5	44			<1	**3.18**	AT	8.5	44			<1	**1.59**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**3.89**	AT	3	16	500	>500	<3	**9.55**	AT	3	16	500	>500	<3	**4.77**	AT	3	16	500	>500
							0	0						0	0						0	0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**9.07**	AT	20	139	100	>100	4.9	**22.3**	AT	20	139	100	>100	4.9	**11.1**	AT	20	139	100	>100
							0	0						0	0						0	0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.7		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**7.78**	AT	30 0300		400 0	>400 0	4.2	**19.1**	AT	30 0300		400 0	>400 0	4.5	**10.2**	AT	30 0300		400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**3.89**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**9.55**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**4.77**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**1.3**	AT	1				<1	**3.18**	AT	1				<1	**1.59**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**1.3**	AT	0.5				<1	**3.18**	AT	0.5				<1	**1.59**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7	ug/kg	2.8	**5.19**	AT	10	10	200	>200	2.8	**12.7**	AT	10	10	200	>200	2.8	**6.36**	AT	10	10	200	>200

factor)							0	0							0	0							0	0
heptachloor							400	>400							400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**1.3**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.18**	AT	0.7	4	0	0	<1	**1.59**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide							400	>400							400	>400							400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	AT	2	4	0	0	1.4	**6.36**	AT	2	4	0	0	1.4	**3.18**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400							400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**1.3**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.18**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**1.59**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.3**	AT	3	7.5			<1	**3.18**	AT	3	7.5			<1	**1.59**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.3**	-					<1	**3.18**	-					<1	**1.59**	-				
som chloordaan (0.7							400	>400							400	>400							400	>400
factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	AT	2		0	0	1.4	**6.36**	AT	2		0	0	1.4	**3.18**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40				
waterbodem	ug/kg	16.1	**29.8**	AT	0				16.1	**73.2**	AT	0				16.4	**37.3**	AT	0					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																							
landbodem		14.7		-					14.7		-					15		-						
MINERALE OLIE																								
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**45.4**	AT	0	0	0	0	<35	**111**	AT	0	0	0	0	43	**97.7**	AT	0	0	0	0		
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS																								
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		-	--	--			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		-	--	--			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg															0.1	0.1 <OP WA		--	0.8	0.8			
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		-	--	--			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		-	--	--			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg															0.1	0.1 <OP WA		--	1.1	3.7			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8			

sulfonzuur)				
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.10.07	--0.8 0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.10.07	--0.8 0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg		<0.10.07	--0.8 0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg		<0.10.07	--0.8 0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg		<0.10.07	--0.8 0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg		<0.10.07	--0.8 0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg		<0.10.07	--0.8 0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14318737-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.59	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	3.89	^AT	200		10000>	10000
14318737-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.36	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	9.55	^AT	200		10000>	10000
14319763-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.18	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	4.77	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14318737-003	*loc B mm06a 251 (9-17) 252 (16-29) 253 (22-38) 254 (15-23) 255 (12-24) 256 (20-26) 257 (0-15) 258 (0-10) 259 (0-15) 260 (0-15)*
14318737-004	*loc B mm06b 251 (17-67) 252 (29-79) 253 (38-88) 254 (23-73) 255 (24-74) 256 (26-76) 257 (15-65) 258 (10-60) 259 (15-65) 260 (15-65)*
14319763-001	*loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm05b WB4.01	loc A mm06a WB4.01B	loc A mm06b WB4.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	T C	AT	LV	MV	SV	SR	BT	T C	AT	LV	MV	SV	SR	BT	T C	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	74.4	**74.4**						61.3	**61.3**						73.5	**73.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	**1.8**						4.1	**4.1**						2.4	**2.4**					
gloeirest	% vd DS	97.9		-					95.8		-					97.4		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	3.8	**3.8**						<2	**<2**						2.6	**2.6**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	6.5	**10.9**	AT	20	29	85	>85	12	**20**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.78**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**44.3**	--					25	**96.9**	--					<20	**50.5**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.23** **5**	AT	0.6	4	14	>14	1.2	**1.88**	LV	0.6	4	14	>14	0.23	**0.38** **5**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.7**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	8.2	**24.1**	LV	15	25	240	>240	32	**112**	MV	15	25	240	>240	5.9	**19.5**	LV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.82**	AT	40	96	190	>190	9.0	**17.4**	AT	40	96	190	>190	<5	**7**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.04** **89**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.0494**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.04** **96**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**10.7**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.6**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	11	**27.9**	AT	35	50	210	>210	44	**128**	MV	35	50	210	>210	9.3	**25.8**	AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	<20	**30.4**	AT	14 0	56	200 3	>200 0	120	**270**	LV	14 0	56	200 0	>200 0	26	**59.3**	AT	14 0	56	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.27 0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.27 9	**0.279**	AT	1.5	9	40	>40	0.34 5	**0.34** **5**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**1.71**	AT	2.5	7			<1	**2.92**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**1.71**	AT	8.5	44			<1	**2.92**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**5.12**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**8.75**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**12**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**20.4**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**10.2**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**17.5**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**5.12**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**8.75**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**1.71**	AT	1				<1	**2.92**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**1.71**	AT	0.5				<1	**2.92**	AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7							200	>200									200	>200							200	>200
factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	0	0	2.8	**6.83**	AT	10	10	0	0	2.8	**11.7**	AT	10	10	0	0
heptachloor							400	>400									400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**1.71**	AT	0.7	4	0	0	<1	**2.92**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide							400	>400									400	>400							400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**3.41**	AT	2	4	0	0	1.4	**5.83**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400									400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**1.71**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**2.92**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**1.71**	AT	3	7.5			<1	**2.92**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**		-				<1	**1.71**		-				<1	**2.92**		-			
som chloordaan (0.7							400	>400									400	>400							400	>400
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**3.41**	AT	2		0	0	1.4	**5.83**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40						
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**39.3**	AT	0				16.1	**67.1**	AT	0							
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7			-				14.7			-				14.7			-							
MINERALE OLIE																										
totaal olie C10 - C40							19	125	500	>500							19	125	500	>500					19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	50	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**102**	AT	0	0	0	0

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)																										
	ug/kg																									
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg																									
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg																									
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg																									
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg																									
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg																									
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7																										
factor)	ug/kg																									
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg																									
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg																									
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg																									
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg																									
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg																									
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg																									
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg																									
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg																									
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg																									
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur)																										
(0.7 factor)	ug/kg																									
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg																									
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer	ug/kg																									

sulfonzuur)					
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14319763-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14319763-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.41	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	5.12	^AT	200		10000>	10000
14319763-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	5.83	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	8.75	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-002	*loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)*
14319763-003	*loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)*
14319763-004	*loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm07a WB5.01	loc A mm07b WB5.01	loc A mm08a WB5.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	M	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	61.1	**61.1**						72.7	**72.7**						66.0	**66**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	4.9	**4.9**						2.0	**2**						2.9	**2.9**					
gloeirest	% vd DS	94.9		-					97.7		-					96.9		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	2.9	**2.9**						2.9	**2.9**						3.2	**3.2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	13	**20.8**	LV	20	29	85	>85	<4	**4.79**	AT	20	29	85	>85	10	**16.6**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	40	**139**	--					<20	**48.8**	--					50	**168**	--				
cadmium	mg/kg	2.0	**3**	LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.23** **8**	AT	0.6	4	14	>14	1.4	**2.27**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.5**	AT	55	120	380	>38 0	<10	**12.5**	AT	55	120	380	>38 0	<10	**12.4**	AT	55	120	380	>38 0
kobalt	mg/kg	50	**160**	M V	15	25	240	>24 0	5.1	**16.3**	LV	15	25	240	>24 0	21	**65.3**	M V	15	25	240	>24 0
koper	mg/kg	11	**20.1**	AT	40	96	190	>19 0	<5	**7.02**	AT	40	96	190	>19 0	9.2	**17.7**	AT	40	96	190	>19 0
kwik	mg/kg	0.05	**0.0692**	AT	0.1 5	1.2	10	>10 >58	<0.0 5	**0.04** **96**	AT	0.1 5	1.2	10	>10 >58	<0.0 5	**0.049**	AT	0.1 5	1.2	10	>10 >58
lood	mg/kg	11	**16.2**	AT	50	138	580	>20 0	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>20 0	<10	**10.6**	AT	50	138	580	>20 0
molybdeen	mg/kg	<1. 5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>21 0	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>21 0	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>21 0
nikkel	mg/kg	94	**255**	S V	35	50	210	>21 0	7.6	**20.6**	AT	35	50	210	>21 0	42	**111**	M V	35	50	210	>21 0
zink	mg/kg	220	**466**	LV	14 0563		200	>20 0 00	<20	**31.8**	AT	14 0563		200	>20 0 00	120	**263**	LV	14 0563		200	>20 0 00
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0. 03	**0.021**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.72 2	**0.722**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.25 9	**0.259**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.43**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**2.41**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.43**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**2.41**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.29**	AT	3	16	500 0	>50 00	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>50 00	<3	**7.24**	AT	3	16	500 0	>50 00
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	22.1	**45.1**	LV	20	139	100 0	>10 00	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>10 00	4.9	**16.9**	AT	20	139	100 0	>10 00
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	3.3		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	7.3		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	12	**24.5**	AT	30 0300		400 0	>40 00	4.2	**21**	AT	30 0300		400 0	>40 00	4.2	**14.5**	AT	30 0300		400 0	>40 00

| | | |

(perfluoroctaansulfonzuur)		1									
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7			0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14319763-005							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.86	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	4.29	^AT	200		10000>	10000
14319763-006							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14319763-007							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	4.83	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	7.24	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-005	*loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)*
14319763-006	*loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)*
14319763-007	*loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm08b WB5.01B	loc A mm09a WB6.01	loc A mm09b WB6.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	75.6	**75.6**						62.3	**62.3**						75.8	**75.8**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	**1.5**						3.7	**3.7**						1.2	**1.2**					
gloeirest	% vd DS	98.4		-					96.1		-					98.7		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						2.8	**2.8**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	AT	20	29	85	>85	25	**41.2**	MV	20	29	85	>85	<4	**4.89**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**54.2**	--					43	**151**	--					<20	**54.2**	--				
cadmium	mg/kg	0.21	**0.36** **2**	AT	0.6	4	14	>14	2.7	**4.26**	MV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.24** **1**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.6**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	LV	15	25	240	>240	61	**197**	MV	15	25	240	>240	3.7	**13**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190	14	**26.7**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.05**	0.1					<0.0		0.1					<0.0	**0.05**	0.1				
lood	mg/kg	5	**03**	AT	5	1.2	10	>10	5	**0.049**	AT	5	1.2	10	>10	5	**03**	AT	5	1.2	10	>10
molybdeen	mg/kg	<10	**11**	AT	50	138	580	>580	11	**16.5**	AT	50	138	580	>580	<10	**11**	AT	50	138	580	>580
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
zink	mg/kg	9.5	**27.7**	AT	35	50	210	>210	120	**328**	SV	35	50	210	>210	8.4	**24.5**	AT	35	50	210	>210
	mg/kg	29	**68.8**	AT	14 0	56	200 3	>200 0	250	**547**	LV	14 0	56	200 0	>200 0	<20	**33.2**	AT	14 0	56	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.51 2	**0.512**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**1.89**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**1.89**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**5.68**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	5.3	**14.3**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**11.4**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**5.68**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**1.89**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**1.89**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7							200	>200								200	>200							200	>200	
factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	0	0	2.8	**7.57**	AT	10	10	0	0	2.8	**14**	AT	10	10	0	0				
heptachloor							400	>400								400	>400							400	>400	
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**1.89**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0				
som heptachloorepoxide							400	>400								400	>400							400	>400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**3.78**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0				
alpha-endosulfan							400	>400								400	>400							400	>400	
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**1.89**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0				
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**1.89**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5						
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**		-				<1	**1.89**		-				<1	**3.5**		-							
som chloordaan (0.7							400	>400								400	>400							400	>400	
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**3.78**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0				
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40						
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**43.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0							
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7			-				14.7			-				14.7			-							
MINERALE OLIE																										
totaal olie C10 - C40							19	125	500	>500						19	125	500	>500					19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	48	**130**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0				

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)																										
	ug/kg																									
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg																									
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg																									
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg																									
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg																									
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg																									
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7																										
factor)	ug/kg																									
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg																									
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg																									
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg																									
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg																									
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg																									
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg																									
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg																									
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg																									
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg																									
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg																									
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur)																										
(0.7 factor)	ug/kg																									
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg																									
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer	ug/kg																									

sulfonzuur)					
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14319763-008							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14319763-009							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.78	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	5.68	^AT	200		10000>	10000
14319763-010							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-008	*loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)*
14319763-009	*loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)*
14319763-010	*loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm10a WB7.01	loc A mm10b WB7.01	loc B mm07a 131 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV
monster voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	55.1	**55.1**							76.2	**76.2**							40.9	**40.9**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	**3.7**							0.3	**0.3**							9.3	**9.3**						
gloeirest	% vd DS	95.7		-						99.5		-						89.9		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	9.0	**9.0**							3.1	**3.1**							12	**12**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	13	**18.8**		AT	20	29	85	>85	<4	**4.77**		AT	20	29	85	>85	13	**16**		AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	43	**88.9**			--				<20	**47.7**			--				58	**99.9**			--			
cadmium	mg/kg	1.7	**2.47**		LV	0.6	4	14	>14	0.27	**0.45** **7**		AT	0.6	4	14	>14	3.0	**3.47**		LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**10.3**		AT	55	120	380	>38 0	<10	**12.5**		AT	55	120	380	>38 0	18	**24.3**		AT	55	120	380	>38 0
kobalt	mg/kg	45	**89.6**		M V	15	25	240	>24 0	6.2	**19.5**		LV	15	25	240	>24 0	26	**43.7**		M V	15	25	240	>24 0
koper	mg/kg	15	**23.9**		AT	40	96	190	>19 0	<5	**6.98**		AT	40	96	190	>19 0	47	**60.9**		LV	40	96	190	>19 0
kwik	mg/kg	0.07	**0.0892**		AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.04** **94**		AT	0.1 5	1.2	10	>10	0.12	**0.141**		AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	18	**24.4**		AT	50	138	580	>58 0	<10	**10.8**		AT	50	138	580	>58 0	42	**50.1**		LV	50	138	580	>58 0
molybdeen	mg/kg	<1. 5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>20 0	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>20 0	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>20 0
nikkel	mg/kg	78	**144**		M V	35	50	210	>21 0	14	**37.4**		LV	35	50	210	>21 0	59	**93.9**		M V	35	50	210	>21 0
zink	mg/kg	180	**305**		LV	14 0563		200	>20 0 00	28	**62.9**		AT	14 0563		200	>20 0 00	200	**280**		LV	14 0563		200	>20 0 00
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0. 03	**0.021**	-						<0.0 3	**0.02** **1**	-						<0.0 3	**0.021**	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.73 2	**0.732**		AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**		AT	1.5	9	40	>40	0.52 3	**0.523**		AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.89**		AT	2.5	7			<1	**3.5**		AT	2.5	7			<1	**0.753**		AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.89**		AT	8.5	44			<1	**3.5**		AT	8.5	44			<1	**0.753**		AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																									
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5.68**		AT	3	16	500 0	>50 00	<3	**10.5**		AT	3	16	500 0	>50 00	<3	**2.26**		AT	3	16	500 0	>50 00
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																									
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	37.8	**102**		LV	20	139	100 0	>10 00	4.9	**24.5**		AT	20	139	100 0	>10 00	13.3	**14.3**		AT	20	139	100 0	>10 00
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																									
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.7		-						1.4		-						1.4		-					
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	10.2		-						1.4		-						1.4		-					
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	16.3	**44.1**		AT	30 0300		400 0	>40 00	4.2	**21**		AT	30 0300		400 0	>40 00	4.2	**4.52**		AT	30 0300		400 0	>40 00

| | | |

(perfluoroctaansulfonzuur)		1								
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7		1.4	1.4 >OP WA	--1.1	3.7
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8		<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14321155-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.78	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	5.68	^AT	200		10000>	10000
14321155-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14321200-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	1.51	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	2.26	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14321155-001	*loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)*
14321155-002	*loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152) WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)*
14321200-001	*loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm07b 131 (5-	loc B mm08a 271 (14	loc B mm08b 271 (23
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	79.4	**79.4**						22.0	**22**						80.5	**80.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**						12.6	**12.6**						<0.2	**0.2**					
gloeirest	% vd DS	98.5		-					85.6		-					99.6		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	8.7	**8.7**						8.0	**8.0**						3.1	**3.1**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.21**	AT	20	29	85	>85	52	**64.9**	MV	20	29	85	>85	<4	**4.77**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	<20	**29.5**	--					82	**182**	--					<20	**47.7**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.219**	AT	0.6	4	14	>14	3.7	**4.03**	MV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.237**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**10.4**	AT	55	120	380	>380	17	**25.8**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.5**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	11	**22.3**	LV	15	25	240	>240	130	**276**	SV	15	25	240	>240	6.3	**19.8**	LV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	5.5	**9.24**	AT	40	96	190	>190	23	**30.3**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.98**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0 5	**0.045** **4**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	0.15	**0.182**	LV	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.049** **4**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**9.8**	AT	50	138	580	>580	38	**45.8**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	24	**44.9**	LV	35	50	210	>210	240	**467**	SV	35	50	210	>210	14	**37.4**	LV	35	50	210	>210
zink	mg/kg	27	**47.8**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	530	**799**	MV	14 0	563	200 0	>200 0	<20	**31.5**	AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.016** **7**	-					<0.0 3	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.22 0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	9	**0.182**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**0.556**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**0.556**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<4[#]	**2.22**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.2	**26**	LV	20	139	100 0	>100 0	7.55	**5.99**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**3.33**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**1.67**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**0.556**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**0.556**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**2.22**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0

heptachloor							400	>400						400	>400						400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**0.556**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide							400	>400						400	>400						400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**1.11**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400						400	>400						400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**0.556**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**0.556**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**0.556**	-					<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7 factor)							400	>400						400	>400						400	>400
	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**1.11**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)					40							40							40			
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**12.8**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																					
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-				
MINERALE OLIE																						
totaal olie C10 - C40					19	125	500	>500				19	125	500	>500				19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	55	**43.7**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14321200-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14321200-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	1.11	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	2.22	^AT	200		10000>	10000
14321200-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14321200-002	*loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)*
14321200-003	*loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)*
14321200-004	*loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm09a 101 (8-	loc B mm09b 101 (28	loc B mm10a 111 (4-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV
monster voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	66.6	**66.6**							79.4	**79.4**							75.0	**75**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**							0.8	**0.8**							1.7	**1.7**						
gloeirest	% vd DS	97.5		-						99.0		-						98.2		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	4.3	**4.3**							3.0	**3.0**							<2	**<2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	11	**18.1**		AT	20	29	85	>85	<4	**4.78**		AT	20	29	85	>85	16	**28**		LV	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	<20	**42.1**	--						<20	**48.2**	--						<20	**54.2**	--					
cadmium	mg/kg	0.84	**1.38**		LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.23 7**		AT	0.6	4	14	>14	0.58	**0.998**		LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**11.9**		AT	55	120	380	>380	<10	**12.5**		AT	55	120	380	>380	<10	**13**		AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	25	**70.2**		M V	15	25	240	>240	3.1	**9.82**		AT	15	25	240	>240	7.3	**25.7**		M V	15	25	240	>240
koper	mg/kg	24	**45.7**		LV	40	96	190	>190	<5	**7**		AT	40	96	190	>190	14	**29**		AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0484**		AT	0.1	5	1.2	10 >10	<0.05	**0.04**		AT	0.1	5	1.2	10 >10	<0.05	**0.0503**		AT	0.1	5	1.2	10 >10
lood	mg/kg	16	**24.1**		AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**		AT	50	138	580	>580	13	**20.5**		AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	61	**149**		M V	35	50	210	>210	6.8	**18.3**		AT	35	50	210	>210	24	**70**		M V	35	50	210	>210
zink	mg/kg	96	**203**		LV	14	563	200	>2000	<20	**31.6**		AT	14	563	200	>2000	39	**92.5**		AT	14	563	200	>2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-						<0.03	**0.02 1**	-						<0.03	**0.021**	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**		AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**		AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**		AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**		AT	2.5	7			<1	**3.5**		AT	2.5	7			<1	**3.5**		AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**		AT	8.5	44			<1	**3.5**		AT	8.5	44			<1	**3.5**		AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																									
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**9.55**		AT	3	16	500	>500	<3	**10.5**		AT	3	16	500	>500	<3	**10.5**		AT	3	16	500	>500
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																									
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**22.3**		AT	20	139	0	100 >100	4.9	**24.5**		AT	20	139	0	100 >100	4.9	**24.5**		AT	20	139	0	100 >100
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																									
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**19.1**		AT	30	300	400	>400	4.2	**21**		AT	30	300	400	>400	4.2	**21**		AT	30	300	400	>400

| | | |

(perfluoroctaansulfonzuur)		1									
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7			0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14322311-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.36	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	9.55	^AT	200		10000>	10000
14322311-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14322311-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-001	*loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)*
14322311-002	*loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)*
14322311-003	*loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm10b 111 (10	loc B mm11a 121 (38	loc B mm11b 121 (55
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	74.8	**74.8**						53.1	**53.1**						78.5	**78.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**						4.0	**4**						0.6	**0.6**					
gloeirest	% vd DS	99.3		-					95.2		-					99.1		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**						11	**11**						3.5	**3.5**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.45**	AT	20	29	85	>85	34	**47**	MV	20	29	85	>85	4.7	**7.92**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	<20	**35.9**	--					41	**74.8**	--					<20	**45.7**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.22** **7**	AT	0.6	4	14	>14	0.71	**0.993**	LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.23** **6**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	11	**17.7**	AT	55	120	380	>380	<10	**9.72**	AT	55	120	380	>380	12	**21.1**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	5.2	**12.6**	AT	15	25	240	>240	27	**47.8**	MV	15	25	240	>240	9.9	**29.9**	MV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.34**	AT	40	96	190	>190	16	**24**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.89**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.04**		0.1				<0.0			0.1				<0.0	**0.04**		0.1			
lood	mg/kg	5	**72**	AT	5	1.2	10	>10	5	**0.0433**	AT	5	1.2	10	>10	5	**91**	AT	5	1.2	10	>10
molybdeen	mg/kg	<10	**10.2**	AT	50	138	580	>580	18	**23.5**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.7**	AT	50	138	580	>580
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
zink	mg/kg	14	**30.4**	AT	35	50	210	>210	69	**115**	MV	35	50	210	>210	17	**44.1**	LV	35	50	210	>210
	mg/kg	20	**39.3**	AT	14 0	56	200 3	>200 0	110	**173**	LV	14 0	56	200 0	>200 0	<20	**30.9**	AT	14 0	56	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0	**0.02**	-					<0.0		-					<0.0	**0.02**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3 0.21	**1** **0.21**	AT	1.5	9	40	>40	3 0.42	**0.021** **0.423**	AT	1.5	9	40	>40	3 0.30 7	**1** **0.30** **7**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**1.75**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**1.75**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**5.25**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**12.2**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**10.5**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**5.25**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**1.75**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			

telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**1.75**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5								
som a-b-c-d HCH (0.7								200	>200							200	>200							200	>200		
factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10		0	0	2.8	**7**	AT	10	10		0	0	2.8	**14**	AT	10	10		0	0		
heptachloor								400	>400							400	>400							400	>400		
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0	<1	**1.75**	AT	0.7	4		0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0		
som heptachloorepoxide								400	>400							400	>400							400	>400		
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4		0	0	1.4	**3.5**	AT	2	4		0	0	1.4	**7**	AT	2	4		0	0		
alpha-endosulfan								400	>400							400	>400							400	>400		
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**1.75**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0		
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5				<1	**1.75**	AT	3	7.5				<1	**3.5**	AT	3	7.5					
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**		-					<1	**1.75**		-					<1	**3.5**		-						
som chloordaan (0.7								400	>400							400	>400							400	>400		
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2			0	0	1.4	**3.5**	AT	2			0	0	1.4	**7**	AT	2			0	0		
Som organochloorbestrijdingsmi																											
ddelen (0.7 factor)						40								40								40					
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**40.2**	AT	0						16.1	**80.5**	AT	0						
som organochloorbestrijdingsmi																											
ddelen (0.7 factor)	µg/kgd																										
landbodem	s	14.7			-				14.7			-						14.7			-						
MINERALE OLIE																											
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500		
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0		0	0	<35	**61.2**	AT	0	0		0	0	<35	**122**	AT	0	0		0	0		

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)														0.2	<OP												
	ug/kg												0.2	WA					--	0.8	0.8						
PFPeA																											
(perfluorpentaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFHxA																											
(perfluorhexaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFHpA																											
(perfluorheptaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFOA lineair																											
(perfluoroctaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					-	--	--						
PFOA vertakt																											
(perfluoroctaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					-	--	--						
som PFOA																											
(perfluoroctaanzuur) (0.7														0.1	<OP												
factor)	ug/kg												0.1	WA					--	0.8	0.8						
PFNA																											
(perfluornonaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFDA																											
(perfluordecaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFUnDA																											
(perfluorundecaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFDoDA																											
(perfluordodecaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFTrDA																											
(perfluortridecaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFTeDA																											
(perfluortetradecaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFHxDA																											
(perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFODA																											
(perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFBS																											
(perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFPeS																											
(perfluorpentaansulfonzuur																											
)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFHxS																											
(perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFHpS																											
(perfluorheptaansulfonzuur																											
)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						
PFOS lineair																											
(perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					-	--	--						
PFOS vertakt																											
(perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					-	--	--						
som PFOS																											
(perfluoroctaansulfonzuur)														0.1	<OP												
(0.7 factor)	ug/kg												0.1	WA					--	1.1	3.7						
PFDS																											
(perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg												<0.1	0.07					--	0.8	0.8						

4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14322311-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14322311-005							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.5	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	5.25	^AT	200		10000>	10000
14322311-006							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-004	*loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)*
14322311-005	*loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)*
14322311-006	*loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm12a 261 (1-	loc B mm12b 261 (34	loc B mm13a 371 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	45.8	**45.8**						68.7	**68.7**						53.2	**53.2**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	6.1	**6.1**						2.7	**2.7**						15.0	**15**					
gloeirest	% vd DS	93.4		-					97.1		-					84.6		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	7.0	**7.0**						3.5	**3.5**						5.1	**5.1**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	10	**14.3**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.65**	AT	20	29	85	>85	5.0	**6.29**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	24	**57.2**	--					<20	**45.7**	--					<20	**39.1**	--				
cadmium	mg/kg	0.41	**0.55** **8**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.22** **8**	AT	0.6	4	14	>14	0.76	**0.795**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**10.9**	AT	55	120	380	0 >38	<10	**12.3**	AT	55	120	380	0 >38	<10	**11.6**	AT	55	120	380	0 >38
kobalt	mg/kg	44	**100**	M V	15	25	240	0 >24	5.8	**17.5**	LV	15	25	240	0 >24	4.8	**12.6**	AT	15	25	240	0 >24
koper	mg/kg	<5	**5.51**	AT	40	96	190	0 >19	<5	**6.73**	AT	40	96	190	0 >19	68	**90.5**	LV	40	96	190	0 >19
kwik	mg/kg	<0.00	**0.04**		0.1				<0.00	**0.04**		0.1							0.1			
lood	mg/kg	5	**51**	AT	5	1.2	10	>10 >58	5	**88**	AT	5	1.2	10	>10 >58	0.06	**0.0746**	AT	5	1.2	10	>10 >58
molybdeen	mg/kg	<10	**9.43**	AT	50	138	580	0 >20	<10	**10.6**	AT	50	138	580	0 >20	44	**53.4**	LV	50	138	580	0 >20
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT M	1.5	5	200	0 >21	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	0 >21	<1.5	**1.05**	AT M	1.5	5	200	0 >21
zink	mg/kg	82	**169**	V	35	50	210	0 >20	9.0	**23.3**	AT	35	50	210	0 >20	23	**53.3**	V	35	50	210	0 >20
	mg/kg	60	**105**	AT	14	56	300	0 >40	<20	**30.4**	AT	14	56	300	0 >40	48	**76.5**	AT	14	56	300	0 >40
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.00 3	**0.02** **1**	-					<0.00 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.014**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.25 8	**0.25** **8**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.26 8	**0.179**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.15**	AT	2.5	7			<1	**2.59**	AT	2.5	7			<1	**0.467**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.15**	AT	8.5	44			<1	**2.59**	AT	8.5	44			<1	**0.467**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**3.44**	AT	3	16	500	>50 0	<3	**7.78**	AT	3	16	500	>50 0	<3	**1.4**	AT	3	16	500	>50 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.3	**8.69**	AT	20	139	100	>10 0	4.9	**18.1**	AT	20	139	100	>10 0	4.9	**3.27**	AT	20	139	100	>10 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**6.89**	AT	30	300	400	>40 0	4.2	**15.6**	AT	30	300	400	>40 0	4.2	**2.8**	AT	30	300	400	>40 0

som aldrin/dieldrin/endrin							400	>40						400	>40					400	>40
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**3.44**	AT	15	15	0	00	2.1	**7.78**	AT	15	15	0	00	2.1	**1.4**	AT	15	15	0 00
isodrin	ug/kg	<1	**1.15**	AT	1				<1	**2.59**	AT	1				<1	**0.467**	AT	1		
telodrin	ug/kg	<1	**1.15**	AT	0.5				<1	**2.59**	AT	0.5				<1	**0.467**	AT	0.5		
som a-b-c-d HCH (0.7							200	>20						200	>20					200	>20
factor)	ug/kg	2.8	**4.59**	AT	10	10	0	00	2.8	**10.4**	AT	10	10	0	00	2.8	**1.87**	AT	10	10	0 00
heptachloor							400	>40						400	>40					400	>40
	ug/kg	<1	**1.15**	AT	0.7	4	0	00	<1	**2.59**	AT	0.7	4	0	00	<1	**0.467**	AT	0.7	4	0 00
som heptachloorepoxide							400	>40						400	>40					400	>40
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	AT	2	4	0	00	1.4	**5.19**	AT	2	4	0	00	1.4	**0.933**	AT	2	4	0 00
alpha-endosulfan							400	>40						400	>40					400	>40
	ug/kg	<1	**1.15**	AT	0.9	2.1	0	00	<1	**2.59**	AT	0.9	2.1	0	00	<1	**0.467**	AT	0.9	2.1	0 00
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.15**	AT	3	7.5			<1	**2.59**	AT	3	7.5			<1	**0.467**	AT	3	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.15**	-					<1	**2.59**	-					<1	**0.467**	-			
som chloordaan (0.7							400	>40						400	>40					400	>40
factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	AT	2		0	00	1.4	**5.19**	AT	2		0	00	1.4	**0.933**	AT	2		0 00
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40	
waterbodem	ug/kg	16.1	**26.4**	AT	0				16.1	**59.6**	AT	0				16.1	**10.7**	AT	0		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14.7		-					14.7		-					14.7		-			
MINERALE OLIE																					
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>50				19	125	500	>50				19	125 500 >50
	mg/kg	46	**75.4**	AT	0	0	0	00	<35	**90.7**	AT	0	0	0	00	40	**26.7**	AT	0	0	0 00

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg															0.1	0.0667	WA	<OP --	0.8	0.8
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg															0.5	0.333		- --		--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		- --		--
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg															0.5	0.333	WA	<OP --	0.8	0.8
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		--	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg															0.2	0.133		- --		--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.047		- --		--
som PFOS	ug/kg															0.3	0.2	<OP	WA --	1.1	3.7

(perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)							
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg			<0.1	0.047	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14322311-007							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.3	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	3.44	^AT	200		10000>	10000
14322311-008							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	5.19	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	7.78	^AT	200		10000>	10000
14322311-009							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	0.933	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	1.4	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-007	*loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)*
14322311-008	*loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)*
14322311-009	*loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm13b 371 (40	loc B mm14a 141 (10	loc B mm14b 141 (16
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	77.3	**77.3**						76.8	**76.8**						83.6	**83.6**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**						1.2	**1.2**						0.3	**0.3**					
gloeirest	% vd DS	98.7		-					98.2		-					99.5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**						8.7	**8.7**						4.0	**4.0**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.59**	AT	20	29	85	>85	10	**15**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.67**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**40.6**	--					<20	**29.5**	--					<20	**43.4**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.23** **1**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.219**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.23** **4**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	11	**18.5**	AT	55	120	380	>380	<10	**10.4**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.1**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	3.2	**8.69**	AT	15	25	240	>240	8.0	**16.2**	LV	15	25	240	>240	<3	**6.06**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	9.8	**18.5**	AT	40	96	190	>190	<5	**5.88**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.77**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.04** **82**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.0454**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.04** **87**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**10.5**	AT	50	138	580	>580	<10	**9.8**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.6**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	10	**23.8**	AT	35	50	210	>210	12	**22.5**	AT	35	50	210	>210	5.7	**14.2**	AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	24	**50.1**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	25	**44.2**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	<20	**30.2**	AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0

heptachloor								400	>400								400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide								400	>400								400	>400							400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan								400	>400								400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7								400	>400								400	>400							400	>400
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40			
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																					
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-				
MINERALE OLIE																						
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500				19	125	500	>500				19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS																						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg								0.1	<OP WA												
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg								0.1	<OP WA												
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07												

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14322311-010							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14323932-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14323932-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-010	*loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)*
14323932-001	*loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)*
14323932-002	*loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm15a 151 (20	loc B mm15b 151 (28	loc B mm16a 281 (12
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	64.3	**64.3**						79.7	**79.7**						68.3	**68.3**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	**2.6**						0.6	**0.6**						1.7	**1.7**					
gloeirest	% vd DS	97.3		-					99.0		-					98.0		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						5.7	**5.7**						4.6	**4.6**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	16	**27.6**	LV	20	29	85	>85	<4	**4.49**	AT	20	29	85	>85	7.5	**12.3**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--					<20	**37.1**	--					<20	**40.9**	--				
cadmium	mg/kg	0.92	**1.54**	LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.22 8**	AT	0.6	4	14	>14	0.21	**0.34 8**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**11.4**	AT	55	120	380	>380	<10	**11.8**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	28	**98.4**	MV	15	25	240	>240	3.2	**8.01**	AT	15	25	240	>240	19	**52**	MV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	23	**46.6**	LV	40	96	190	>190	5.6	**10.3**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.65**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.05	**0.04 74**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.05	**0.04 83**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	12	**18.7**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.3**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.5**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	56	**163**	MV	35	50	210	>210	7.5	**16.7**	AT	35	50	210	>210	37	**88.7**	MV	35	50	210	>210
zink	mg/kg	140	**327**	LV	14 0	563	200 0	>200 0	28	**55.9**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	37	**77.5**	AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.02 1**	-					<0.03	**0.02 1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.30	**0.306**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	2.67	**2.67**	LV	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.69**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.69**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**8.08**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**18.8**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**16.2**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**8.08**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**2.69**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**2.69**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7								200	>200								200	>200							200	>200
factor)	ug/kg	2.8	**10.8**		AT	10	10	0	0	2.8	**14**		AT	10	10	0	0	2.8	**14**		AT	10	10	0	0
heptachloor								400	>400								400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**2.69**		AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**		AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**		AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide								400	>400								400	>400							400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.38**		AT	2	4	0	0	1.4	**7**		AT	2	4	0	0	1.4	**7**		AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan								400	>400								400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**2.69**		AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**		AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**		AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.69**		AT	3	7.5			<1	**3.5**		AT	3	7.5			<1	**3.5**		AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.69**		-					<1	**3.5**		-					<1	**3.5**		-				
som chloordaan (0.7								400	>400								400	>400							400	>400
factor)	ug/kg	1.4	**5.38**		AT	2		0	0	1.4	**7**		AT	2		0	0	1.4	**7**		AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40								40								40				
waterbodem	ug/kg	16.1	**61.9**		AT	0				16.1	**80.5**		AT	0				16.1	**80.5**		AT	0				
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7			-					14.7			-					14.7			-					
MINERALE OLIE																										
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500	
	mg/kg	<35	**94.2**		AT	0	0	0	0	<35	**122**		AT	0	0	0	0	<35	**122**		AT	0	0	0	0	

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)			0.1	<OP				
	ug/kg	0.1	WA		-	-	0.8	0.8
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	--	--
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7			0.1	<OP				
factor)	ug/kg	0.1	WA		-	-	0.8	0.8
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	--	--
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur)			0.1	<OP				
(0.7 factor)	ug/kg	0.1	WA		-	-	1.1	3.7
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer	ug/kg	<0.1	0.07		-	-	0.8	0.8

sulfonzuur)				
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14323932-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	5.38	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	8.08	^AT	200		10000>	10000
14323932-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14323932-005							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-003	*loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)*
14323932-004	*loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)*
14323932-005	*loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm16b 281 (23	loc A mm14a WB11.01	loc A mm14b WB11.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	81.5	**81.5**						74.0	**74**						76.5	**76.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.2	**0.2**						1.4	**1.4**						1.3	**1.3**					
gloeirest	% vd DS	99.5		-					98.3		-					98.5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	7.3	**7.3**						4.1	**4.1**						3.6	**3.6**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.34**		AT	20	29	85	>85	7.4	**12.3**		AT	20	29	85	>85	<4	**4.71**		AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**32.6**		--					<20	**43**		--					<20	**45.2**		--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.22**	**3**	AT	0.6	4	14	>14	0.58	**0.967**		LV	0.6	4	14	>14	0.22	**0.37**		AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**10.8**		AT	55	120	380	>380	<10	**12**		AT	55	120	380	>380	<10	**12.2**		AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	9.3	**20.7**		LV	15	25	240	>240	14	**40**		MV	15	25	240	>240	<3	**6.28**		AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.12**		AT	40	96	190	>190	<5	**6.75**		AT	40	96	190	>190	<5	**6.86**		AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.04**			0.1				<0.0				0.1				<0.0	**0.04**			0.1			
lood	mg/kg	5	**63**		AT	5	1.2	10	>10	5	**0.0486**		AT	5	1.2	10	>10	5	**9**		AT	5	1.2	10	>10
molybdeen	mg/kg	<10	**10**		AT	50	138	580	>580	<10	**10.6**		AT	50	138	580	>580	<10	**10.7**		AT	50	138	580	>580
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200
zink	mg/kg	15	**30.3**		AT	35	50	210	>210	26	**64.5**		MV	35	50	210	>210	5.7	**14.7**		AT	35	50	210	>210
	mg/kg	41	**76.6**		AT	14 0	56	200 3	>200 0	67	**144**		LV	14 0	56	200 3	>200 0	25	**54.9**		AT	14 0	56	200 3	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0	**0.02**							<0.0								<0.0	**0.02**						
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3 0.21	**1** **0.21**	-	AT	1.5	9	40	>40	3 0.40 5	**0.021** **0.405**	-	AT	1.5	9	40	>40	3 0.23 9	**1** **0.23** **9**	-	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**		AT	2.5	7			<1	**3.5**		AT	2.5	7			<1	**3.5**		AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**		AT	8.5	44			<1	**3.5**		AT	8.5	44			<1	**3.5**		AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**		AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**		AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**		AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**		AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**		AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**		AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**		AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**		AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**		AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**		AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**		AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**		AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**		AT	1				<1	**3.5**		AT	1				<1	**3.5**		AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**		AT	0.5				<1	**3.5**		AT	0.5				<1	**3.5**		AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7								200	>200										200	>200									200	>200	
factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10		0	0	2.8	**14**	AT	10	10		0	0	2.8	**14**	AT	10	10		0	0						
heptachloor								400	>400										400	>400									400	>400	
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0						
som heptachloorepoxide								400	>400										400	>400									400	>400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4		0	0	1.4	**7**	AT	2	4		0	0	1.4	**7**	AT	2	4		0	0						
alpha-endosulfan								400	>400										400	>400									400	>400	
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0						
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5				<1	**3.5**	AT	3	7.5				<1	**3.5**	AT	3	7.5									
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**		-					<1	**3.5**		-					<1	**3.5**		-										
som chloordaan (0.7								400	>400										400	>400									400	>400	
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2			0	0	1.4	**7**	AT	2			0	0	1.4	**7**	AT	2			0	0						
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40								40								40									
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0					16.1	**80.5**	AT	0					16.1	**80.5**	AT	0										
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7			-					14.7			-					14.7			-										
MINERALE OLIE																															
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500						
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0		0	0	<35	**122**	AT	0	0		0	0	<35	**122**	AT	0	0		0	0						

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			-	--	--							
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			-	--	--							
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg																	0.1	0.1 <OP WA			--	0.8	0.8							
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			-	--	--							
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			-	--	--							
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg																	0.1	0.1 <OP WA			--	1.1	3.7							
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
4:2 FTS (4:2 fluortelomeersulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							

6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14323932-006							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14324920-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14324920-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-006	*loc B mm16b 281 (23-73) 282 (18-68) 283 (24-74) 284 (26-76) 285 (23-73) 286 (23-73) 287 (21-71) 288 (23-73) 289 (39-89) 290 (39-89)*
14324920-001	*loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)*
14324920-002	*loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm17a 351 (0-	loc B mm17b 351 (40	loc B mm18a 361 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	70.3	**70.3**						78.6	**78.6**						65.9	**65.9**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	4.5	**4.5**						2.2	**2.2**						5.1	**5.1**					
gloeirest	% vd DS	95.1		-					97.4		-					94.2		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**						5.3	**5.3**						9.5	**9.5**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.22**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.51**	AT	20	29	85	>85	<4	**3.9**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	27	**69.2**	--					<20	**38.4**	--					37	**74**	--				
cadmium	mg/kg	0.22	**0.321**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.227**	AT	0.6	4	14	>14	0.30	**0.411**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**11.3**	AT	55	120	380	>380	<10	**11.6**	AT	55	120	380	>380	<10	**10.1**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	<3	**5.1**	AT	15	25	240	>240	<3	**5.42**	AT	15	25	240	>240	<3	**4.06**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	5.6	**9.44**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.46**	AT	40	96	190	>190	7.9	**12**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.046**	0.1					<0.0	**0.047**	0.1					<0.0	**0.043**	0.1				
		5	**3**	AT	5	1.2	10	>10	5	**7**	AT	5	1.2	10	>10	5	**9**	AT	5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	16	**22.4**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.3**	AT	50	138	580	>580	15	**19.7**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	<4	**6.09**	AT	35	50	210	>210	<4	**6.41**	AT	35	50	210	>210	4.2	**7.54**	AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	<20	**26.1**	AT	14 0	200 563	>200 0	0	<20	**28.3**	AT	14 0	200 563	>200 0	0	23	**37.4**	AT	14 0	200 563	>200 0	0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.56**	AT	2.5	7			<1	**3.18**	AT	2.5	7			<1	**1.37**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.56**	AT	8.5	44			<1	**3.18**	AT	8.5	44			<1	**1.37**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.67**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**9.55**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**4.12**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**10.9**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**22.3**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**9.61**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**9.33**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**19.1**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**8.24**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.67**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**9.55**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**4.12**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**1.56**	AT	1				<1	**3.18**	AT	1				<1	**1.37**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**1.56**	AT	0.5				<1	**3.18**	AT	0.5				<1	**1.37**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**6.22**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**12.7**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**5.49**	AT	10	10	200 0	>200 0
heptachloor	ug/kg	<1	**1.56**	AT	0.7	4	400 0	>400 0	<1	**3.18**	AT	0.7	4	400 0	>400 0	<1	**1.37**	AT	0.7	4	400 0	>400 0

som heptachloorepoxide							400	>400						400	>400					400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.11**	AT	2	4	0	0	1.4	**6.36**	AT	2	4	0	0	1.4	**2.75**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400						400	>400					400	>400
	ug/kg	<1	**1.56**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.18**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**1.37**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.56**	AT	3	7.5			<1	**3.18**	AT	3	7.5			<1	**1.37**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.56**	-					<1	**3.18**	-					<1	**1.37**	-				
som chloordaan (0.7 factor)							400	>400						400	>400					400	>400
	ug/kg	1.4	**3.11**	AT	2		0	0	1.4	**6.36**	AT	2		0	0	1.4	**2.75**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40		
waterbodem	ug/kg	16.1	**35.8**	AT	0				16.1	**73.2**	AT	0				16.1	**31.6**	AT	0			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-					14.7		-					14.7		-				
MINERALE OLIE																						
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500			19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**54.4**	AT	0	0	0	0	<35	**111**	AT	0	0	0	0	<35	**48**	AT	0	0	0	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14324921-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.11	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	4.67	^AT	200		10000>	10000
14324921-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.36	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	9.55	^AT	200		10000>	10000
14324921-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.75	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	4.12	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14324921-001	*loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)*
14324921-002	*loc B mm17b 351 (40-90) 352 (30-80) 353 (50-100) 354 (50-100) 355 (50-100) 356 (50-100) 357 (50-100) 358 (50-100) 359 (50-100) 360 (30-80)*
14324921-003	*loc B mm18a 361 (0-10) 362 (0-15) 363 (0-15) 364 (0-15) 365 (0-30) 366 (0-40) 367 (0-50) 368 (0-20) 369 (0-30) 370 (0-20)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm18b 361 (10	loc A mm11a WB8.01	loc A mm11b WB8.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	78.0	**78**						69.8	**69.8**						76.0	**76**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**						2.0	**2**						0.5	**0.5**					
gloeirest	% vd DS	98.4		-					98.0		-					99.5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	5.4	**5.4**						<2	**<2**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.52**	AT	20	29	85	>85	7.2	**12.6**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.89**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	<20	**38.1**	--					<20	**54.2**	--					<20	**54.2**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.22** 9	AT	0.6	4	14	>14	0.45	**0.775**	LV	0.6	4	14	>14	0.21	**0.36** 2	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**11.5**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	<3	**5.38**	AT	15	25	240	>240	16	**56.2**	MV	15	25	240	>240	<3	**7.38**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.48**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0 5	**0.04** **77**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.0503**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.05** **03**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**10.4**	AT	50	138	580	>580	<10	**11**	AT	50	138	580	>580	<10	**11**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	<4	**6.36**	AT	35	50	210	>210	29	**84.6**	MV	35	50	210	>210	6.7	**19.5**	AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	<20	**28.3**	AT	14 0	56	200 3	>200 0	55	**131**	AT	14 0	56	200 0	>200 0	22	**52.2**	AT	14 0	56	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.69 2	**0.69** **2**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7								200	>200											200	>200									200	>200
factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10		0	0	2.8	**14**	AT	10	10		0	0	2.8	**14**	AT	10	10		0	0
heptachloor								400	>400											400	>400									400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0
som heptachloorepoxide								400	>400											400	>400									400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4		0	0	1.4	**7**	AT	2	4		0	0	1.4	**7**	AT	2	4		0	0
alpha-endosulfan								400	>400											400	>400									400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5				<1	**3.5**	AT	3	7.5				<1	**3.5**	AT	3	7.5			
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**		-					<1	**3.5**		-					<1	**3.5**		-				
som chloordaan (0.7								400	>400											400	>400									400	>400
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2			0	0	1.4	**7**	AT	2			0	0	1.4	**7**	AT	2			0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40								40								40			
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0					16.1	**80.5**	AT	0					16.1	**80.5**	AT	0				
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																								
landbodem		14.7			-					14.7			-					14.7			-				
MINERALE OLIE																									
totaal olie C10 - C40							19	125	500	>500							19	125	500	>500					
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0		0	0	<35	**122**	AT	0	0		0	0	<35	**122**	AT	0	0		0	0
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS																									
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		-			--	--								
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		-			--	--								
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg									0.1	0.1 <OP WA		--			0.8	0.8								
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		-			--	--								
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		-			--	--								
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg									0.1	0.1 <OP WA		--			1.1	3.7								
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07		--			0.8	0.8								

6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14324921-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14325584-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14325584-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14324921-004	*loc B mm18b 361 (10-60) 362 (15-65) 363 (15-65) 364 (15-65) 365 (30-80) 366 (40-90) 367 (50-100) 368 (20-70) 369 (30-80) 370 (20-70)*
14325584-001	*loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)*
14325584-002	*loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm12a WB9.01	loc A mm12b WB9.01	loc A mm13a WB10.09
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	V	SV
monster voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	70.9	**70.9**							78.5	**78.5**							73.2	**73.2**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	**2.3**							0.2	**0.2**							1.8	**1.8**						
gloeirest	% vd DS	97.5		-						99.6		-						97.8		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	2.0	**2.0**							<2	**<2**							4.9	**4.9**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	8.6	**14.9**		AT	20	29	85	>85	<4	**4.89**		AT	20	29	85	>85	5.8	**9.47**		AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	21	**81.4**	--						<20	**54.2**	--						27	**76.8**	--					
cadmium	mg/kg	0.72	**1.22**		LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.24 1**		AT	0.6	4	14	>14	0.49	**0.808**		LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**		AT	55	120	380	>38 0	<10	**13**		AT	55	120	380	>38 0	<10	**11.7**		AT	55	120	380	>38 0
kobalt	mg/kg	11	**38.7**		M V	15	25	240	>24 0	<3	**7.38**		AT	15	25	240	>24 0	18	**48**		M V	15	25	240	>24 0
koper	mg/kg	5.8	**11.9**		AT	40	96	190	>19 0	<5	**7.24**		AT	40	96	190	>19 0	5.0	**9.4**		AT	40	96	190	>19 0
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0502**		AT	0.1 5	1.2	10	>10 >58	<0.05	**0.05 03**		AT	0.1 5	1.2	10	>10 >58	<0.05	**0.048**		AT	0.1 5	1.2	10	>10 >58
lood	mg/kg	<10	**11**		AT	50	138	580	>20 0	<10	**11**		AT	50	138	580	>20 0	<10	**10.5**		AT	50	138	580	>20 0
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>21 0	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>21 0	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>21 0
nikkel	mg/kg	25	**72.9**		M V	35	50	210	>21 0	7.1	**20.7**		AT	35	50	210	>21 0	24	**56.4**		M V	35	50	210	>21 0
zink	mg/kg	85	**200**		LV	14 0563		200	>20 0 00	22	**52.2**		AT	14 0563		200	>20 0 00	58	**120**		AT	14 0563		200	>20 0 00
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-						<0.03	**0.02 1**	-						<0.03	**0.021**	-					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21 9	**0.219**		AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**		AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**		AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.04**		AT	2.5	7			<1	**3.5**		AT	2.5	7			<1	**3.5**		AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.04**		AT	8.5	44			<1	**3.5**		AT	8.5	44			<1	**3.5**		AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																									
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**9.13**		AT	3	16	500	>50 0 00	<3	**10.5**		AT	3	16	500	>50 0 00	<3	**10.5**		AT	3	16	500	>50 0 00
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																									
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.3	**23**		LV	20	139	100	>10 0 00	4.9	**24.5**		AT	20	139	100	>10 0 00	4.9	**24.5**		AT	20	139	100	>10 0 00
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																									
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-						1.4		-						1.4		-					
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**18.3**		AT	30 0300		400	>40 0 00	4.2	**21**		AT	30 0300		400	>40 0 00	4.2	**21**		AT	30 0300		400	>40 0 00

| | | |

(perfluoroctaansulfonzuur)		1									
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7			0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14325584-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.09	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	9.13	^AT	200		10000>	10000
14325584-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14325584-005							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-003	*loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)*
14325584-004	*loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)*
14325584-005	*loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm13b WB10.09	loc B mm19a 171 (9-	loc B mm19b 171 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	80.2	**80.2**						67.7	**67.7**						73.6	**73.6**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**						1.4	**1.4**						1.7	**1.7**					
gloeirest	% vd DS	99.4		-					98.4		-					98.1		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	3.6	**3.6**						3.2	**3.2**						2.9	**2.9**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.71**	AT	20	29	85	>85	4.3	**7.3**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.79**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**45.2**	--					<20	**47.2**	--					23	**80.1**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.23** **5**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.237**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.23** **8**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.4**	AT	55	120	380	>380	11	**19.7**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	6.7	**20**	LV	15	25	240	>240	3.4	**10.6**	AT	15	25	240	>240	3.7	**11.8**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.86**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.95**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.02**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.04**		0.1				<0.0			0.1				<0.0	**0.04**		0.1			
lood	mg/kg	5	**9**	AT	5	1.2	10	>10	5	**0.0493**	AT	5	1.2	10	>10	5	**96**	AT	5	1.2	10	>10
molybdeen	mg/kg	<10	**10.7**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>580
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
zink	mg/kg	5.2	**13.4**	AT	35	50	210	>210	4.6	**12.2**	AT	35	50	210	>210	6.9	**18.7**	AT	35	50	210	>210
	mg/kg	<20	**30.7**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	<20	**31.3**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	<20	**31.8**	AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0	**0.02**						<0.0							<0.0	**0.02**					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	3 0.21	**1** **0.21**	- AT	1.5	9	40	>40	3 0.21	**0.021** **0.21**	- AT	1.5	9	40	>40	3 0.21	**1** **0.21**	- AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0

heptachloor							400	>400							400	>400							400	>400		
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide							400	>400							400	>400							400	>400		
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400							400	>400							400	>400		
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7							400	>400							400	>400							400	>400		
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40				
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0					
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																							
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-						
MINERALE OLIE																								
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500	
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS																								
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				-	--	--								
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				-	--	--								
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg								0.1	0.1 <OP WA				---	0.8	0.8								
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				-	--	--								
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				-	--	--								
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg								0.1	0.1 <OP WA				---	1.1	3.7								
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07				---	0.8	0.8								

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14325584-006							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14325592-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14325592-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-006	*loc A mm13b WB10.09 (86-136) WB10.1 (49-99) WB10.2 (64-114) WB10.3 (52-102) WB10.4 (50-100) WB10.5 (43-93) WB10.6 (49-99) WB10.7 (38-88) WB10.8 (74-124) WB10.10 (58-108)*
14325592-001	*loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)*
14325592-002	*loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm20a 291 (0-	loc B mm20b 291 (15	loc B mm21a 301 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	60.5	**60.5**						77.5	**77.5**						60.3	**60.3**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	7.4	**7.4**						2.1	**2.1**						5.6	**5.6**					
gloeirest	% vd DS	92.5		-					97.7		-					94.0		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	2.2	**2.2**						2.3	**2.3**						5.4	**5.4**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	13	**20**	LV	20	29	85	>85	<4	**4.84**	AT	20	29	85	>85	8.2	**12.3**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	51	**193**	--					<20	**52.3**	--					30	**81.6**	--				
cadmium	mg/kg	1.00	**1.38**	LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.23 9**	AT	0.6	4	14	>14	0.48	**0.678**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	11	**20.2**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.8**	AT	55	120	380	>380	<10	**11.5**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	15	**51.6**	MV	15	25	240	>240	3.6	**12.3**	AT	15	25	240	>240	11	**28.2**	MV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	13	**22.5**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.14**	AT	40	96	190	>190	7.1	**11.8**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	0.05	**0.068 6**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.05**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.046 4**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	16	**22.8**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.9**	AT	50	138	580	>580	12	**16.7**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	28	**80.3**	MV	35	50	210	>210	4.6	**13.1**	AT	35	50	210	>210	16	**36.4**	LV	35	50	210	>210
zink	mg/kg	91	**188**	LV	14 0	563	200 0	>200 0	<20	**32.6**	AT	14 0	563	200 0	>200 0	46	**86.3**	AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.02 1**	-					<0.03	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.946**	AT	2.5	7			<1	**3.33**	AT	2.5	7			<1	**1.25**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.946**	AT	8.5	44			<1	**3.33**	AT	8.5	44			<1	**1.25**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**2.84**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**3.75**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**6.62**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**23.3**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**8.75**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**5.68**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**20**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**7.5**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**2.84**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**3.75**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**0.946**	AT	1				<1	**3.33**	AT	1				<1	**1.25**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**0.946**	AT	0.5				<1	**3.33**	AT	0.5				<1	**1.25**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7	ug/kg	2.8	**3.78**	AT	10	10	200	>200	2.8	**13.3**	AT	10	10	200	>200	2.8	**5**	AT	10	10	200	>200

factor)								0	0							0	0						0	0
heptachloor								400	>400							400	>400						400	>400
	ug/kg	<1	**0.946**	AT	0.7	4		0	0	<1	**3.33**	AT	0.7	4		0	0	<1	**1.25**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide								400	>400							400	>400						400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.89**	AT	2	4		0	0	1.4	**6.67**	AT	2	4		0	0	1.4	**2.5**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan								400	>400							400	>400						400	>400
	ug/kg	<1	**0.946**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**3.33**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**1.25**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**0.946**	AT	3	7.5				<1	**3.33**	AT	3	7.5				<1	**1.25**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.946**	-						<1	**3.33**	-						<1	**1.25**	-				
som chloordaan (0.7 factor)								400	>400							400	>400						400	>400
	ug/kg	1.4	**1.89**	AT	2			0	0	1.4	**6.67**	AT	2			0	0	1.4	**2.5**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40								40								40		
waterbodem	ug/kg	16.1	**21.8**	AT	0					16.1	**76.7**	AT	0					16.1	**28.8**	AT	0			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																							
landbodem		14.7		-						14.7		-						14.7		-				
MINERALE OLIE																								
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**33.1**	AT	0	0	0	0		<35	**117**	AT	0	0	0	0		<35	**43.8**	AT	0	0	0	0	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14326374-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	1.89	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	2.84	^AT	200		10000>	10000
14326374-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.67	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10	^AT	200		10000>	10000
14326374-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.5	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	3.75	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-001	*loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)*
14326374-002	*loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)*
14326374-003	*loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm21b 301 (10	loc B mm22a 181 (0-	loc B mm22b 181 (5-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	80.8	**80.8**						61.9	**61.9**						79.9	**79.9**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**						5.0	**5**						0.3	**0.3**					
gloeirest	% vd DS	98.5		-					94.8		-					99.4		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						3.3	**3.3**						4.0	**4.0**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.43**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.67**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**54.2**	--					<20	**46.7**	--					<20	**43.4**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.24** **1**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.208**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.23** **4**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.4**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.1**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	AT	15	25	240	>240	3.9	**12**	AT	15	25	240	>240	<3	**6.06**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.31**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.77**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.05** **03**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.0481**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.04** **87**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**11**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.2**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.6**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	<4	**8.17**	AT	35	50	210	>210	4.4	**11.6**	AT	35	50	210	>210	<4	**7**	AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	<20	**33.2**	AT	14 0	56	200 3	>200 0	<20	**29.1**	AT	14 0	56	200 3	>200 0	<20	**30.2**	AT	14 0	56	200 3	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**1.4**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**1.4**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**4.2**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**9.8**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**8.4**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**4.2**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**1.4**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**1.4**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**5.6**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0

heptachloor								400	>400								400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**1.4**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide								400	>400								400	>400							400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**2.8**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan								400	>400								400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**1.4**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**1.4**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.4**	-					<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7								400	>400								400	>400							400	>400
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**2.8**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40			
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**32.2**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0				
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																						
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-					
MINERALE OLIE																							
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500				19	125	500	>500				19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**49**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS																							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		-	--	--									
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		-	--	--									
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg								0.1	0.1 <OP WA		--	0.8	0.8									
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		-	--	--									
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		-	--	--									
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg								0.1	0.1 <OP WA		--	1.1	3.7									
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg								<0.1	0.07		--	0.8	0.8									

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14326374-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14326374-005							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.8	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	4.2	^AT	200		10000>	10000
14326374-006							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-004	*loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)*
14326374-005	*loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)*
14326374-006	*loc B mm22b 181 (5-55) 182 (5-55) 183 (5-55) 184 (5-55) 185 (5-55) 186 (5-55) 187 (5-55) 188 (5-55) 189 (5-55) 190 (10-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm23a 321 (0-	loc B mm23b 321 (20	loc B mm24a 331 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	73.6	**73.6**						82.4	**82.4**						56.3	**56.3**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	**3.6**						1.4	**1.4**						5.5	**5.5**					
gloeirest	% vd DS	96.4		-					98.4		-					93.9		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						3.0	**3.0**						8.4	**8.4**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.71**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.78**	AT	20	29	85	>85	7.2	**10.2**	AT	20	29	85	>85
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--					<20	**48.2**	--					51	**110**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.224**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.237**	AT	0.6	4	14	>14	0.35	**0.478**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.5**	AT	55	120	380	>380	12	**18**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	AT	15	25	240	>240	<3	**6.65**	AT	15	25	240	>240	4.6	**9.51**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.86**	AT	40	96	190	>190	<5	**7**	AT	40	96	190	>190	6.7	**10.3**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.049**	0.1					<0.0	**0.049**	0.1					<0.0	**0.044**	0.1				
		5	**6**	AT	5	1.2	10	>10	5	**5**	AT	5	1.2	10	>10	5	**4**	AT	5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**10.7**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>580	11	**14.6**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	<4	**8.17**	AT	35	50	210	>210	<4	**7.54**	AT	35	50	210	>210	10	**19**	AT	35	50	210	>210
zink					14		200	>200				14		200	>200				14		200	>200
	mg/kg	22	**50.2**	AT	0	563	0	0	<20	**31.6**	AT	0	563	0	0	37	**62.1**	AT	0	563	0	0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.94**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**1.27**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.94**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**1.27**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol							500	>500						500	>500						500	>500
	ug/kg	<3	**5.83**	AT	3	16	0	0	<3	**10.5**	AT	3	16	0	0	<3	**3.82**	AT	3	16	0	0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)							100	>100						100	>100						100	>100
	ug/kg	4.9	**13.6**	AT	20	139	0	0	4.9	**24.5**	AT	20	139	0	0	4.9	**8.91**	AT	20	139	0	0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)					30		400	>400				30		400	>400				30		400	>400
	ug/kg	4.2	**11.7**	AT	0	300	0	0	4.2	**21**	AT	0	300	0	0	4.2	**7.64**	AT	0	300	0	0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)							400	>400						400	>400						400	>400
	ug/kg	2.1	**5.83**	AT	15	15	0	0	2.1	**10.5**	AT	15	15	0	0	2.1	**3.82**	AT	15	15	0	0
isodrin	ug/kg	<1	**1.94**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**1.27**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**1.94**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**1.27**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)							200	>200						200	>200						200	>200
	ug/kg	2.8	**7.78**	AT	10	10	0	0	2.8	**14**	AT	10	10	0	0	2.8	**5.09**	AT	10	10	0	0
heptachloor							400	>400						400	>400						400	>400
	ug/kg	<1	**1.94**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**1.27**	AT	0.7	4	0	0

som heptachloorepoxide							400	>400						400	>400					400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.89**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**2.55**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400						400	>400					400	>400
	ug/kg	<1	**1.94**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**1.27**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.94**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**1.27**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.94**	-					<1	**3.5**	-					<1	**1.27**	-				
som chloordaan (0.7 factor)							400	>400						400	>400					400	>400
	ug/kg	1.4	**3.89**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**2.55**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40		
waterbodem	ug/kg	16.1	**44.7**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**29.3**	AT	0			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-					14.7		-					14.7		-				
MINERALE OLIE																						
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500				19	125	500	>500				19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**68.1**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**44.5**	AT	0	0	0	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14326374-007							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.89	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	5.83	^AT	200		10000>	10000
14326374-008							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14326374-009							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.55	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	3.82	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-007	*loc B mm23a 321 (0-20) 322 (0-30) 323 (0-5) 324 (0-5) 325 (0-5) 326 (0-10) 327 (0-10) 328 (0-10) 329 (0-10) 330 (0-10)*
14326374-008	*loc B mm23b 321 (20-60) 322 (30-80) 323 (5-55) 324 (5-55) 325 (5-55) 326 (10-60) 327 (10-60) 328 (10-60) 329 (10-60) 330 (10-60)*
14326374-009	*loc B mm24a 331 (0-10) 332 (0-10) 333 (0-10) 334 (0-10) 335 (0-10) 336 (0-10) 337 (0-10) 338 (0-10) 339 (0-10) 340 (0-10)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm24b 331 (10	loc B mm25a 311 (0-	loc B mm25b 311 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	76.3	**76.3**						67.9	**67.9**						84.2	**84.2**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**						7.7	**7.7**						1.4	**1.4**					
gloeirest	% vd DS	97.8		-					92.3		-					98.3		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	3.2	**3.2**						<2	**<2**						5.0	**5.0**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.75**	AT	20	29	85	>85	4.2	**6.45**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.56**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	<20	**47.2**	--					<20	**54.2**	--					27	**76.1**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.237**	AT	0.6	4	14	>14	0.46	**0.627**	LV	0.6	4	14	>14	<0.2	**0.23**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.4**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	15	**25**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	<3	**6.53**	AT	15	25	240	>240	<3	**7.38**	AT	15	25	240	>240	<3	**5.56**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.95**	AT	40	96	190	>190	10	**17.3**	AT	40	96	190	>190	7.2	**13.5**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.049**	0.1					<0.0	**0.048**	0.1					<0.0	**0.04**	0.1				
		5	**3**	AT	5	1.2	10	>10	5	**1**	AT	5	1.2	10	>10	5	**8**	AT	5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>580	15	**21.4**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.4**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	<4	**7.42**	AT	35	50	210	>210	4.9	**14.3**	AT	35	50	210	>210	5.3	**12.4**	AT	35	50	210	>210
zink					14		200	>200				14		200	>200				14		200	>200
	mg/kg	<20	**31.3**	AT	0	563	0	0	42	**87**	AT	0	563	0	0	<20	**28.8**	AT	0	563	0	0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.02** **1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**0.909**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**0.909**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol							500	>500						500	>500						500	>500
	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	0	0	<3	**2.73**	AT	3	16	0	0	<3	**10.5**	AT	3	16	0	0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)							100	>100						100	>100						100	>100
	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	0	0	4.9	**6.36**	AT	20	139	0	0	4.9	**24.5**	AT	20	139	0	0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**5.45**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**2.73**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**0.909**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**0.909**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**3.64**	AT	10	10	200 0	>200 0	2.8	**14**	AT	10	10	200 0	>200 0
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	400 0	>400 0	<1	**0.909**	AT	0.7	4	400 0	>400 0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	400 0	>400 0

som heptachloorepoxide							400	>400						400	>400					400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**1.82**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400						400	>400					400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**0.909**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**0.909**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**0.909**	-					<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7 factor)							400	>400						400	>400					400	>400
	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**1.82**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)					40							40							40			
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**20.9**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																					
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-				
MINERALE OLIE																						
totaal olie C10 - C40					19	125	500	>500				19	125	500	>500				19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**31.8**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14326374-010							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200	10000>		10000
14329047-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	1.82	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	2.73	^AT	200	10000>		10000
14329047-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000	30000>		30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200	10000>		10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-010	*loc B mm24b 331 (10-60) 332 (10-60) 333 (10-60) 334 (10-60) 335 (10-60) 336 (10-60) 337 (10-60) 338 (10-60) 339 (10-60) 340 (10-60)*
14329047-001	*loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)*
14329047-002	*loc B mm25b 311 (10-60) 312 (15-60) 313 (20-60) 314 (10-60) 315 (15-60) 316 (10-60) 317 (20-60) 318 (10-60) 319 (10-60) 320 (20-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm26a 341 (0-	loc B mm26b 341 (20	loc A mm15a WB12.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**	Klasse matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	71.5	**71.5**						85.1	**85.1**						67.4	**67.4**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	5.1	**5.1**						0.7	**0.7**						2.1	**2.1**					
gloeirest	% vd DS	94.7		-					98.7		-					97.8		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**						7.4	**7.4**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.52**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.33**	AT	20	29	85	>85	13	**22.7**	LV	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	21	**78.4**	--					<20	**32.4**	--					33	**128**	--				
cadmium	mg/kg	0.33	**5**	AT	0.6	4	14	>14	<0.2	**3**	AT	0.6	4	14	>14	1.1	**1.88**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	AT	55	120	380	>380	<10	**10.8**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	<3	**7.15**	AT	15	25	240	>240	<3	**4.64**	AT	15	25	240	>240	34	**120**	MV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	7.8	**14.4**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.1**	AT	40	96	190	>190	7.3	**15.1**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.04**	AT	0.1				<0.0	**0.04**	AT	0.1				<0.0	**0.0502**	AT	0.1			
lood	mg/kg	5	**88**	AT	5	12	10	>10	5	**62**	AT	5	12	10	>10	5	**11**	AT	5	12	10	>10
molybdeen	mg/kg	17	**25.2**	AT	50	138	580	>580	<10	**10**	AT	50	138	580	>580	<10	**1.05**	AT	50	138	580	>580
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
zink	mg/kg	4.1	**11.7**	AT	35	50	210	>210	<4	**5.63**	AT	35	50	210	>210	56	**163**	MV	35	50	210	>210
	mg/kg	31	**67.2**	AT	14	56	200	>200	<20	**26.1**	AT	14	56	200	>200	120	**284**	LV	14	56	200	>200
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0	**0.02**						<0.0	**0.02**												
		3	**1**	-					3	**1**	-					0.03	**0.03**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.33 5	**0.335**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.37**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**3.33**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.37**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**3.33**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.12**	AT	3	16	500	>500	<3	**10.5**	AT	3	16	500	>500	<3	**10**	AT	3	16	500	>500
							0	0						0	0						0	0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**9.61**	AT	20	139	100	>100	4.9	**24.5**	AT	20	139	100	>100	4.9	**23.3**	AT	20	139	100	>100
							0	0						0	0						0	0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**8.24**	AT	30	300	400	>400	4.2	**21**	AT	30	300	400	>400	4.2	**20**	AT	30	300	400	>400
							0	0						0	0						0	0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.12**	AT	15	15	400	>400	2.1	**10.5**	AT	15	15	400	>400	2.1	**10**	AT	15	15	400	>400
							0	0						0	0						0	0
isodrin	ug/kg	<1	**1.37**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1				<1	**3.33**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**1.37**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**3.33**	AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7							200	>200							200	>200							200	>200	
factor)	ug/kg	2.8	**5.49**	AT	10	10	0	0	2.8	**14**	AT	10	10	0	0	2.8	**13.3**	AT	10	10	0	0
heptachloor							400	>400							400	>400							400	>400	
	ug/kg	<1	**1.37**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.33**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide							400	>400							400	>400							400	>400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.75**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**6.67**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400							400	>400							400	>400	
	ug/kg	<1	**1.37**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.33**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.37**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**3.33**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.37**	-					<1	**3.5**	-					<1	**3.33**	-				
som chloordaan (0.7							400	>400							400	>400							400	>400	
factor)	ug/kg	1.4	**2.75**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**6.67**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40					
waterbodem	ug/kg	16.1	**31.6**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**76.7**	AT	0						
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-					14.7		-					14.7		-							
MINERALE OLIE																									
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**48**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**117**	AT	0	0	0	0
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS																									
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		-	--	--				
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		-	--	--				
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg															0.1	0.1 <OP WA		--	0.8	0.8				
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		-	--	--				
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		-	--	--				
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg															0.1	0.1 <OP WA		--	1.1	3.7				
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg															<0.1	0.07		--	0.8	0.8				

6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.10.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.10.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg		<0.10.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg		<0.10.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg		<0.10.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg		<0.10.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg		<0.10.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg		<0.10.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14329047-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	2.75	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	4.12	^AT	200		10000>	10000
14329047-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14329807-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.67	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329047-003	*loc B mm26a 341 (0-20) 342 (0-25) 343 (0-10) 344 (0-10) 345 (0-15) 346 (0-10) 347 (0-20) 348 (0-15) 349 (0-10) 350 (0-20)*
14329047-004	*loc B mm26b 341 (20-60) 342 (25-60) 343 (10-60) 344 (10-60) 345 (15-60) 346 (10-60) 347 (20-60) 348 (15-60) 349 (10-60) 350 (20-60)*
14329807-001	*loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm15b WB12.01	loc A mm16a WB13.01	loc A mm16b WB13.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	**Klasse sterk verontreinigd**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	77.0	**77**						65.5	**65.5**						75.4	**75.4**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	**0.8**						2.7	**2.7**						1.1	**1.1**					
gloeirest	% vd DS	99.1		-					97.2		-					98.7		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						<2	**<2**						2.9	**2.9**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	AT	20	29	85	>85	16	**27.5**	LV	20	29	85	>85	<4	**4.79**	AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	20	**77.5**	--					35	**136**	--					<20	**48.8**	--				
cadmium	mg/kg	0.51	**0.87** 8	LV	0.6	4	14	>14	1.5	**2.5**	LV	0.6	4	14	>14	0.46	**0.78** 1	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.5**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	12	**42.2**	MV	15	25	240	>240	42	**148**	MV	15	25	240	>240	8.7	**27.8**	MV	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**7.24**	AT	40	96	190	>190	8.6	**17.4**	AT	40	96	190	>190	<5	**7.02**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0 5	**0.05** **03**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.05**	AT	0.1 5	1.2	10	>10	<0.0 5	**0.04** **96**	AT	0.1 5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**11**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.9**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	21	**61.2**	MV	35	50	210	>210	73	**213**	SV	35	50	210	>210	19	**51.6**	MV	35	50	210	>210
zink	mg/kg	61	**145**	LV	14 0	563	200 0	>200 0	160	**373**	LV	14 0	563	200 0	>200 0	56	**127**	AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0 3	**0.02** **1**	-					<0.0 3	**0.021**	-					<0.0 3	**0.02** **1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40	0.25 9	**0.259**	AT	1.5	9	40	>40	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**2.59**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**2.59**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**7.78**	AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**	AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**18.1**	AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**	AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**15.6**	AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**	AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**7.78**	AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**	AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	1				<1	**2.59**	AT	1				<1	**3.5**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.5				<1	**2.59**	AT	0.5				<1	**3.5**	AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7							200	>200									200	>200							200	>200
factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10	0	0	2.8	**10.4**	AT	10	10	0	0	2.8	**14**	AT	10	10	0	0
heptachloor							400	>400									400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0	<1	**2.59**	AT	0.7	4	0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4	0	0
som heptachloorepoxide							400	>400									400	>400							400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4	0	0	1.4	**5.19**	AT	2	4	0	0	1.4	**7**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400									400	>400							400	>400
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**2.59**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5			<1	**2.59**	AT	3	7.5			<1	**3.5**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**		-				<1	**2.59**		-				<1	**3.5**		-			
som chloordaan (0.7							400	>400									400	>400							400	>400
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2		0	0	1.4	**5.19**	AT	2		0	0	1.4	**7**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40						
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0				16.1	**59.6**	AT	0				16.1	**80.5**	AT	0							
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7			-				14.7			-				14.7			-							
MINERALE OLIE																										
totaal olie C10 - C40							19	125	500	>500						19	125	500	>500						19	125	500	>500
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0	0	0	<35	**90.7**	AT	0	0	0	0	<35	**122**	AT	0	0	0	0

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg																									
										<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			-	--	--										
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			-	--	--										
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg									0.1	0.1 <OP WA			--	0.8	0.8										
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			-	--	--										
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			-	--	--										
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg									0.1	0.1 <OP WA			--	1.1	3.7										
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg									<0.1	0.07			--	0.8	0.8										

6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8 0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14329807-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14329807-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	5.19	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	7.78	^AT	200		10000>	10000
14329807-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-002	*loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)*
14329807-003	*loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)*
14329807-004	*loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm17a WB14.01	loc A mm17b WB14.01	loc A mm18a WB15.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	Klasse matig verontreinigd	Klasse sterk verontreinigd

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	M	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	SV	SR	BT	TC	AT	LV	M	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	64.6	**64.6**						72.5	**72.5**						60.9	**60.9**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	**2.5**						1.9	**1.9**						2.9	**2.9**					
gloeirest	% vd DS	97.4		-					97.9		-					97.1		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	2.5	**2.5**						2.7	**2.7**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	13	**22.2**	LV	20	29	85	>85	5.5	**9.45**	AT	20	29	85	>85	12	**20.5**	LV	20	29	85	>85
barium+	mg/kg	32	**117**	--					28	**99.8**	--					32	**124**	--				
cadmium	mg/kg	0.88	**1.47**	LV	0.6	4	14	>14	0.75	**1.28**	LV	0.6	4	14	>14	1.7	**2.81**	LV	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**12.7**	AT	55	120	380	>380	<10	**12.6**	AT	55	120	380	>380	<10	**13**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	31	**103**	M V	15	25	240	>240	17	**55.5**	M V	15	25	240	>240	46	**162**	M V	15	25	240	>240
koper	mg/kg	15	**30**	AT	40	96	190	>190	9.1	**18.4**	AT	40	96	190	>190	9.5	**19.1**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0497**	AT	0.1	1.2	10	>10	<0.05	**0.04**	AT	0.1	1.2	10	>10	<0.05	**0.0499**	AT	0.1	1.2	10	>10
lood	mg/kg	12	**18.5**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.9**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.8**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	48	**134**	M V	35	50	210	>210	31	**85.4**	M V	35	50	210	>210	85	**248**	S V	35	50	210	>210
zink	mg/kg	120	**274**	LV	14	563	200	>2000	83	**190**	LV	14	563	200	>2000	200	**464**	LV	14	563	200	>2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.356		AT	1.5	9	40	>40	0.269	**0.26**	AT	1.5	9	40	>40	0.464		AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.8**	AT	2.5	7			<1	**3.5**	AT	2.5	7			<1	**2.41**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.8**	AT	8.5	44			<1	**3.5**	AT	8.5	44			<1	**2.41**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**8.4**	AT	3	16	500	>500	<3	**10.5**	AT	3	16	500	>500	<3	**7.24**	AT	3	16	500	>500
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**19.6**	AT	20	139	0	>100	4.9	**24.5**	AT	20	139	0	>100	4.9	**16.9**	AT	20	139	0	>100
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**16.8**	AT	30	300	400	>400	4.2	**21**	AT	30	300	400	>400	4.2	**14.5**	AT	30	300	400	>400
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**8.4**	AT	15	15	400	>400	2.1	**10.5**	AT	15	15	400	>400	2.1	**7.24**	AT	15	15	400	>400

| | | |

som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7			0.1	0.1 <OP WA	--1.1	3.7
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8			<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14329807-005							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	5.6	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	8.4	^AT	200		10000>	10000
14329807-006							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14329807-007							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	4.83	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	7.24	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-005	*loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)*
14329807-006	*loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)*
14329807-007	*loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm18b WB15.01	loc A mm19a WB16.01	loc A mm19b WB16.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie (excl PFAS)	Klasse matig verontreinigd	Klasse matig verontreinigd	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	72.3	**72.3**						68.0	**68**						73.8	**73.8**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**						2.4	**2.4**						1.7	**1.7**					
gloeirest	% vd DS	98.5		-					97.1		-					98.1		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						6.9	**6.9**						2.3	**2.3**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.89**		AT	20	29	85	>85	8.0	**12.4**		AT	20	29	85	>85	<4	**4.86**		AT	20	29	85	>85
barium[+]	mg/kg	<20	**54.2**		--					35	**84.1**		--					21	**78.4**		--				
cadmium	mg/kg	0.79	**1.36**		LV	0.6	4	14	>14	1.5	**2.36**		LV	0.6	4	14	>14	0.30	**0.51** **4**		AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**13**		AT	55	120	380	>380	<10	**11**		AT	55	120	380	>380	10	**18.3**		AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	12	**42.2**		M V	15	25	240	>240	27	**61.8**		M V	15	25	240	>240	8.0	**27.2**		M V	15	25	240	>240
koper	mg/kg	5.2	**10.8**		AT	40	96	190	>190	9.2	**16.1**		AT	40	96	190	>190	<5	**7.17**		AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.05**		AT	0.1	1.2	10	>10	0.07	**0.0929**		AT	0.1	1.2	10	>10	<0.0	**0.05**		AT	0.1	1.2	10	>10
lood	mg/kg	5	**03**		AT	5	50	580	>580	15	**21.5**		AT	5	50	580	>580	5	**11**		AT	5	50	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**		AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	26	**75.8**		M V	35	50	210	>210	43	**89.1**		M V	35	50	210	>210	12	**34.1**		AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	83	**197**		LV	14 0	563	200 0	>200 0	170	**320**		LV	14 0	563	200 0	>200 0	44	**103**		AT	14 0	563	200 0	>200 0
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.0	**0.02**						<0.0							<0.0	**0.02**					
		3	**1**	-					3	**0.021**	-					3	**1**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.25 9	**0.25** **9**		AT	1.5	9	40	>40	0.57 3	**0.573**		AT	1.5	9	40	>40	0.42 4	**0.42** **4**		AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**		AT	2.5	7			<1	**2.92**		AT	2.5	7			<1	**3.5**		AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**		AT	8.5	44			<1	**2.92**		AT	8.5	44			<1	**3.5**		AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**		AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**8.75**		AT	3	16	500 0	>500 0	<3	**10.5**		AT	3	16	500 0	>500 0
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**		AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**20.4**		AT	20	139	100 0	>100 0	4.9	**24.5**		AT	20	139	100 0	>100 0
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**		AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**17.5**		AT	30 0	300	400 0	>400 0	4.2	**21**		AT	30 0	300	400 0	>400 0
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**		AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**8.75**		AT	15	15	400 0	>400 0	2.1	**10.5**		AT	15	15	400 0	>400 0
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**		AT	1				<1	**2.92**		AT	1				<1	**3.5**		AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**		AT	0.5				<1	**2.92**		AT	0.5				<1	**3.5**		AT	0.5			

som a-b-c-d HCH (0.7								200	>200									200	>200									200	>200		
factor)	ug/kg	2.8	**14**	AT	10	10		0	0	2.8	**11.7**	AT	10	10		0	0	2.8	**14**	AT	10	10		0	0						
heptachloor								400	>400									400	>400									400	>400		
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0	<1	**2.92**	AT	0.7	4		0	0	<1	**3.5**	AT	0.7	4		0	0						
som heptachloorepoxide								400	>400									400	>400									400	>400		
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2	4		0	0	1.4	**5.83**	AT	2	4		0	0	1.4	**7**	AT	2	4		0	0						
alpha-endosulfan								400	>400									400	>400									400	>400		
	ug/kg	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**2.92**	AT	0.9	2.1		0	0	<1	**3.5**	AT	0.9	2.1		0	0						
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	AT	3	7.5				<1	**2.92**	AT	3	7.5				<1	**3.5**	AT	3	7.5									
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**		-					<1	**2.92**		-					<1	**3.5**		-										
som chloordaan (0.7								400	>400									400	>400									400	>400		
factor)	ug/kg	1.4	**7**	AT	2			0	0	1.4	**5.83**	AT	2			0	0	1.4	**7**	AT	2			0	0						
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40								40								40									
waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	AT	0					16.1	**67.1**	AT	0					16.1	**80.5**	AT	0										
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7			-					14.7			-					14.7			-										
MINERALE OLIE																															
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500					19	125	500	>500						
	mg/kg	<35	**122**	AT	0	0		0	0	<35	**102**	AT	0	0		0	0	<35	**122**	AT	0	0		0	0						

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing oppervlakte water uitgevoerd door SGS

PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			-	--	--							
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			-	--	--							
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg																	0.1	0.1 <OP WA			--	0.8	0.8							
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			-	--	--							
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			-	--	--							
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg																	0.1	0.1 <OP WA			--	1.1	3.7							
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							
4:2 FTS (4:2 fluortelomeersulfonzuur)	ug/kg																	<0.1	0.07			--	0.8	0.8							

6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	0.07	--0.8	0.8

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14329807-008							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000
14329807-009							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	5.83	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	8.75	^AT	200		10000>	10000
14329807-010							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	7	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	10.5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-008	*loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)*
14329807-009	*loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)*
14329807-010	*loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm27a 381 (27	loc B mm27b 381 (40	loc B mm28a 391 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	56.6	**56.6**						73.0	**73**						63.4	**63.4**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	3.4	**3.4**						2.2	**2.2**						2.2	**2.2**					
gloeirest	% vd DS	96.3		-					97.5		-					97.3		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**						4.9	**4.9**						7.2	**7.2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.45**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.55**	AT	20	29	85	>85	<4	**4.33**	AT	20	29	85	>85
barium⁺	mg/kg	<20	**40.6**	--					21	**59.7**	--					30	**70.5**	--				
cadmium	mg/kg	0.64	**0.996**	LV	0.6	4	14	>14	0.63	**1.03**	LV	0.6	4	14	>14	0.22	**0.348**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	<10	**11.8**	AT	55	120	380	>380	<10	**11.7**	AT	55	120	380	>380	10	**15.5**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	5.4	**14.7**	AT	15	25	240	>240	6.6	**17.6**	LV	15	25	240	>240	5.0	**11.2**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	<5	**6.34**	AT	40	96	190	>190	<5	**6.54**	AT	40	96	190	>190	30	**52.3**	LV	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.0	**0.047**	AT	0.1	5	1.2	10	>10	<0.0	**0.04**	AT	0.1	5	1.2	10	>10	<0.0	**0.046**	AT	0.1	5	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**10.2**	AT	50	138	580	>580	<10	**10.4**	AT	50	138	580	>580	12	**17.2**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	9.9	**23.6**	AT	35	50	210	>210	11	**25.8**	AT	35	50	210	>210	8.4	**17.1**	AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	69	**140**	AT	14	563	200	>200	45	**92.6**	AT	14	563	200	>200	66	**123**	AT	14	563	200	>200
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.02**	-					<0.03	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.219	**0.219**	AT	1.5	9	40	>40	0.238	**0.23**	AT	1.5	9	40	>40	0.374	**0.374**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.06**	AT	2.5	7			<1	**3.18**	AT	2.5	7			<1	**3.18**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.06**	AT	8.5	44			<1	**3.18**	AT	8.5	44			<1	**3.18**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**6.18**	AT	3	16	500	>500	<3	**9.55**	AT	3	16	500	>500	<3	**9.55**	AT	3	16	500	>500
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**14.4**	AT	20	139	100	>100	4.9	**22.3**	AT	20	139	100	>100	4.9	**22.3**	AT	20	139	100	>100
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-					1.4		-					1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**12.4**	AT	30	300	400	>400	4.2	**19.1**	AT	30	300	400	>400	4.2	**19.1**	AT	30	300	400	>400
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**6.18**	AT	15	15	400	>400	2.1	**9.55**	AT	15	15	400	>400	2.1	**9.55**	AT	15	15	400	>400
isodrin	ug/kg	<1	**2.06**	AT	1				<1	**3.18**	AT	1				<1	**3.18**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**2.06**	AT	0.5				<1	**3.18**	AT	0.5				<1	**3.18**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**8.24**	AT	10	10	200	>200	2.8	**12.7**	AT	10	10	200	>200	2.8	**12.7**	AT	10	10	200	>200
heptachloor	ug/kg	<1	**2.06**	AT	0.7	4	400	>400	<1	**3.18**	AT	0.7	4	400	>400	<1	**3.18**	AT	0.7	4	400	>400

som heptachloorepoxide							400	>400						400	>400					400	>400
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.12**	AT	2	4	0	0	1.4	**6.36**	AT	2	4	0	0	1.4	**6.36**	AT	2	4	0	0
alpha-endosulfan							400	>400						400	>400					400	>400
	ug/kg	<1	**2.06**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.18**	AT	0.9	2.1	0	0	<1	**3.18**	AT	0.9	2.1	0	0
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.06**	AT	3	7.5			<1	**3.18**	AT	3	7.5			<1	**3.18**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.06**	-					<1	**3.18**	-					<1	**3.18**	-				
som chloordaan (0.7 factor)							400	>400						400	>400					400	>400
	ug/kg	1.4	**4.12**	AT	2		0	0	1.4	**6.36**	AT	2		0	0	1.4	**6.36**	AT	2		0	0
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)						40							40							40		
waterbodem	ug/kg	16.1	**47.4**	AT	0				16.1	**73.2**	AT	0				16.1	**73.2**	AT	0			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kgds																					
landbodem		14.7		-					14.7		-					14.7		-				
MINERALE OLIE																						
totaal olie C10 - C40						19	125	500	>500					19	125	500	>500			19	125	500	>500
	mg/kg	41	**121**	AT	0	0	0	0	<35	**111**	AT	0	0	0	0	40	**182**	AT	0	0	0	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**LV**	**MV**	**SV**
14330771-001							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	4.12	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	6.18	^AT	200		10000>	10000
14330771-002							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.36	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	9.55	^AT	200		10000>	10000
14330771-003							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	6.36	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	9.55	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14330771-001	*loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)*
14330771-002	*loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)*
14330771-003	*loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.1031-Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 2 Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:35)

Projectcode	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm28b 391 (28
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)
Monster conclusie	**Klasse algemeen toepasbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	AT	LV	MV	SV
monster voorbehandeling		Ja		-				
droge stof	%	66.1	**66.1**					
gewicht artefacten	g	0						
aard van de artefacten	-	Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	**4.2**					
gloeirest	% vd DS	95.3		-				
KORRELGROOTTEVERDELING								
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**					
METALEN								
arseen	mg/kg	<4	**4.25**	AT	20	29	85	>85
barium^{+}	mg/kg	32	**82**	--				
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.207**	AT	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	13	**20.9**	AT	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	4.6	**11.2**	AT	15	25	240	>240
koper	mg/kg	6.4	**10.9**	AT	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0464**	AT	0.15	1.2	10	>10
lood	mg/kg	<10	**9.87**	AT	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	AT	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	7.8	**17**	AT	35	50	210	>210
zink	mg/kg	23	**43.2**	AT	140	563	2000	>2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN								
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-				
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	AT	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN								
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.67**	AT	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.67**	AT	8.5	44		
CHLOORFENOLEN								
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5**	AT	3	16	5000	>5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)								
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**11.7**	AT	20	139	1000	>1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN								
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-				
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-				
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-				
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**10**	AT	300	300	4000	>4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5**	AT	15	15	4000	>4000
isodrin	ug/kg	<1	**1.67**	AT	1			
telodrin	ug/kg	<1	**1.67**	AT	0.5			
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**6.67**	AT	10	10	2000	>2000
heptachloor	ug/kg	<1	**1.67**	AT	0.7	4	4000	>4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.33**	AT	2	4	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.67**	AT	0.9	2.1	4000	>4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.67**	AT	3	7.5		
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.67**	-				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.33**	AT	2		4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**38.3**	AT	400			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-				
MINERALE OLIE								
totaal olie C10 - C40	mg/kg	36	**85.7**	AT	190	1250	5000	>5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	LV	MV	SV
14330771-004							
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	3.33	^AT	2000		30000>	30000
som chloorfenolen	ug/kg	5	^AT	200		10000>	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14330771-004	*loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
+	*De normen voor barium zijn ingetrokken. Indien er sprake is van verhoogde bariumgehalten ten opzichte van de natuurlijke achtergrond als gevolg van een antropogene bron, kan dit gehalte bij invulling van de zorgplicht worden beoordeeld op basis van de voormalige interventiewaarde voor barium van 625 mg/kg d.s (waterbodem) en de interventiewaarde voor landbodem van 920 mg/kg (landbodem).*
LV	*Licht verontreinigd*
MV	*Matig verontreinigd*
SV	*Sterk verontreinigd*
	PFAS toetsing uitgevoerd door SGS
OPWA	*Toepassingswaarde oppervlaktewater (ander water)*
OPRW	*Toepassingswaarde oppervlaktewater (Rijkswater)*

^ *Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Geel	*Licht verontreinigd*
Oranje	*Matig verontreinigd*
Paars	*Sterk verontreinigd*

PFAS toetsing uitgevoerd door SGS

Oranje	*Groter dan toepassingswaarde oppervlaktewater (ander water)*
Rood	*Groter dan toepassingswaarde oppervlaktewater (Rijkswater)*

Normenblad
Toetskeuze: T.103a: Beoordeling kwaliteitsklassen van baggerspecie bij toepassen in een oppervlaktewaterlichaam

Analyse	Eenheid	AT	LV	MV	SV
METALEN					
arseen	mg/kg	20	29	85	>85
barium	mg/kg				
cadmium	mg/kg	0.6	4	14	>14
chroom	mg/kg	55	120	380	>380
kobalt	mg/kg	15	25	240	>240
koper	mg/kg	40	96	190	>190
kwik	mg/kg	0.15	1.2	10	>10
lood	mg/kg	50	138	580	>580
molybdeen	mg/kg	1.5	5	200	>200
nikkel	mg/kg	35	50	210	>210
zink	mg/kg	140	563	2000	>2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1.5	9	40	>40
CHLOORBENZENEN					
pentachloorbenzeen	ug/kg	2.5	7		
hexachloorbenzeen	ug/kg	8.5	44		
CHLOORFENOLEN					
pentachloorfenol	ug/kg	3	16	5000	>5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
PCB 28	ug/kg	1.5	14		
PCB 52	ug/kg	2	15		
PCB 101	ug/kg	1.5	23		
PCB 118	ug/kg	4.5	16		
PCB 138	ug/kg	4	27		
PCB 153	ug/kg	3.5	33		
PCB 180	ug/kg	2.5	18		
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	20	139	1000	>1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	300	300	4000	>4000
aldrin	ug/kg	0.8	1.3		
dieldrin	ug/kg	8	8		
endrin	ug/kg	3.5	3.5		
telodrin	ug/kg	0.5			
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	15	15	4000	>4000
isodrin	ug/kg	1			
alpha-HCH	ug/kg	1	1.2		
beta-HCH	ug/kg	2	6.5		
gamma-HCH	ug/kg	3	3		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	10	10	2000	>2000
heptachloor	ug/kg	0.7	4	4000	>4000
alpha-endosulfan	ug/kg	0.9	2.1	4000	>4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	2	4	4000	>4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	3	7.5		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	2		4000	>4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	400			
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	190	1250	5000	>5000

PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing uitgevoerd door SGS

	OPWA	OPRW
PFBA (perfluorbutaanzuur)	0.8	0.8
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	0.8	0.8
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	0.8	0.8
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	0.8	0.8
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	--	--
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	0.8	0.8
PFNA (perfluornonaanzuur)	0.8	0.8

PFDA (perfluordecaanzuur)	0.8	0.8
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	0.8	0.8
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	0.8	0.8
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	0.8	0.8
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	0.8	0.8
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	0.8	0.8
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	0.8	0.8
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	0.8	0.8
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	0.8	0.8
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	0.8	0.8
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	0.8	0.8
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	--	--
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	1.1	3.7
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	0.8	0.8
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	0.8	0.8
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	0.8	0.8
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	0.8	0.8
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	0.8	0.8
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	0.8	0.8
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	0.8	0.8
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	0.8	0.8
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	0.8	0.8
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	0.8	0.8

---

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
AT	= Algemeen toepasbaar
LV	= Licht verontreinigd
MV	= Matig verontreinigd
SV	= Sterk verontreinigd
PFAS toetsing uitgevoerd door SGS	
OPWA	= Toepassingswaarde oppervlaktewater (ander water)
OPRW	= Toepassingswaarde oppervlaktewater (Rijkswater)

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm01a WB1.01	loc A mm01b WB1.01	loc A mm02a WB2.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-1	Waterbodem (AS3000)-2	Waterbodem (AS3000)-3
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF
monster																									
voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	64.1	**64.1**							67.2	**67.2**							62.3	**62.3**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	**3.1**							2.1	**2.1**							3.0	**3**						
gloeirest	% vd DS	96.6		-						97.7		-						96.9		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	3.7	**3.7**							3.5	**3.5**							<2	**<2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	12	**19.6**	-			76		**0**	5.4	**9.08**	-			76		**0**	11	**18.8**	-			76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**44.7**	-					**0**	20	**65.3**	-					**0**	<20	**54.2**	-					**0**
cadmium	mg/kg	1.1	**1.76**	V	2.7		13		**1.96**	0.3	**0.50**	V	2.7		13		**0**	1.4	**2.3**	V	2.7		13		**5.93**
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	-			180		**0**	<10	**12.3**	-			180		**0**	<10	**13**	-			180		**0**
kobalt	mg/kg	18	**53.4**	-			190		**4.36**	12	**36.2**	-			190		**0**	30	**105**	-			190		**14.5**
koper	mg/kg	16	**30.2**	-			190		**0**	7.4	**14.5**	-			190		**0**	5.9	**11.8**	-			190		**0**
kwik	mg/kg	<0.5	**0.04** **85**	V	2.9		36		**0**	<0.5	**0.04** **91**	V	2.9		36		**0**	<0.5	**0.04** **99**	V	2.9		36		**0**
lood	mg/kg	10	**15**	V	3	18	530		**0**	<10	**10.7**	V	3	18	530		**0**	<10	**10.8**	V	3	18	530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**
nikkel	mg/kg	40	**102**	NV >I	58		100		**0.692**	32	**83**	NV >I	58		100		**0**	59	**172**	NV >I	58		100		**9.64**
zink	mg/kg	110	**234**	-			720		**0**	41	**90.2**	-			720		**0**	110	**255**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.008** **8**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.022** **1**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.009** **53**
fenantreen	mg/kg	3.0	**3**	-					**20.5**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.014** **6**	0.05	**0.05** **5**	-					**0.046** **7**
antraceen	mg/kg	0.15	**0.15**	-					**0.292**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.009** **94**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.004** **1**
fluoranteen	mg/kg	3.2	**3.2**	-					**8**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0011** **1**	0.11	**0.11** **1**	-					**0.028** **4**
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-					**0.000** **704**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **342**	0.04	**0.04** **4**	-					**0.000** **771**
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-					**0.001** **1**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **541**	0.03	**0.03** **3**	-					**0.000** **541**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **146**	<0.03	**0.02** **1**	-					**<<**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **772**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.002** **21**	0.04	**0.04** **4**	-					**0.004** **65**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **446**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **31**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **489**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **96**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.005** **35**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.002** **13**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.5	**6.54**	-			40			0.21	**0.21**	-			40			0.37	**0.37** **5**	-			40		
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.26**	-			670		**0.025**	<1	**3.33**	-			670		**0.044**	<1	**2.33**	-			670		**0.026**

							0	**5**								0	**5**					0	**7**
hexachloorbenzeen							200	**0.001**								200	**0.003**					200	**0.002**
	ug/kg	<1	**2.26**	-			0	**94**	<1	**3.33**	-					0	**71**	<1	**2.33**	-		0	**05**
CHLOORFENOLEN																							
pentachloorfenol							120	**0.000**								120	**0.001**					120	**0.000**
	ug/kg	<3	**6.77**	-			00	**4**	<3	**10**	-					00	**22**	<3	**7**	-		00	**44**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																							
PCB 28	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**2.33**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**2.33**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**2.33**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**2.26**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**2.33**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**2.33**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**2.33**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**2.33**	-			**0**
som PCB (7) (0.7						24	100						24	100								24	100	
factor)	ug/kg	4.9	**15.8**	V		0	0		4.9	**23.3**	V		0	0		4.9	**16.3**	V				0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																							
o,p-DDT	ug/kg	<1	**2.26**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**2.33**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**2.26**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**2.33**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)							170									170						170	
	ug/kg	1.4	**4.52**	-			0		1.4	**6.67**	-					0		1.4	**4.67**	-		0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**2.26**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**2.33**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**2.26**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**2.33**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)							340									340						340	
	ug/kg	1.4	**4.52**	-			00		1.4	**6.67**	-					00		1.4	**4.67**	-		00	
o,p-DDE								**0.000**									**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**2.26**	-				**167**	<1	**3.33**	-						**405**	<1	**2.33**	-			**181**
p,p-DDE								**0.000**									**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**2.26**	-				**358**	<1	**3.33**	-						**843**	<1	**2.33**	-			**386**
som DDE (0.7 factor)							230									230						230	
	ug/kg	1.4	**4.52**	-			0		1.4	**6.67**	-					0		1.4	**4.67**	-		0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-							4.2		-			
aldrin								**0.000**									**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**2.26**	-			320	**358**	<1	**3.33**	-					320	**724**	<1	**2.33**	-		320	**38**
dieldrin	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0.334**	<1	**3.33**	-						**0.523**	<1	**2.33**	-			**0.347**
endrin	ug/kg	<1	**2.26**	-				**1.01**	<1	**3.33**	-						**1.49**	<1	**2.33**	-			**1.04**
som aldrin/dieldrin/endrin							400									400						400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**6.77**	-			0		2.1	**10**	-					0		2.1	**7**	-		0	
isodrin	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0.123**	<1	**3.33**	-						**0.201**	<1	**2.33**	-			**0.128**
telodrin	ug/kg	<1	**2.26**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**2.33**	-			**<<**
alpha-HCH							170	**0.007**								170	**0.014**					170	**0.008**
	ug/kg	<1	**2.26**	-			00	**86**	<1	**3.33**	-					00	**3**	<1	**2.33**	-		00	**27**
beta-HCH							160	**0.015**								160	**0.028**					160	**0.016**
	ug/kg	<1	**2.26**	-			0	**9**	<1	**3.33**	-					0	**3**	<1	**2.33**	-		0	**7**
gamma-HCH							120									120						120	
	ug/kg	<1	**2.26**	-			0	**0.803**	<1	**3.33**	-					0	**1.21**	<1	**2.33**	-		0	**0.832**
delta-HCH								**0.009**									**0.017**						**0.010**
	ug/kg	<1	**2.26**	-				**72**	<1	**3.33**	-						**6**	<1	**2.33**	-			**2**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-							2.8		-			
heptachloor							400									400						400	
	ug/kg	<1	**2.26**	-			0	**0.124**	<1	**3.33**	-					0	**0.203**	<1	**2.33**	-		0	**0.129**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.26**	-					<1	**3.33**	-							<1	**2.33**	-			
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.26**	-					<1	**3.33**	-							<1	**2.33**	-			
som heptachloorepoxide							400									400						400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	-			0	**0.178**	1.4	**6.67**	-					0	**0.286**	1.4	**4.67**	-		0	**0.185**
alpha-endosulfan							400									400						400	
	ug/kg	<1	**2.26**	-			0	**1.02**	<1	**3.33**	-					0	**1.51**	<1	**2.33**	-		0	**1.05**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.26**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**2.33**	-			**0**
endosulfansulfaat								**0.031**									**0.054**						**0.032**
	ug/kg	<1	**2.26**	-				**2**	<1	**3.33**	-						**1**	<1	**2.33**	-			**7**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**2.26**	-					<1	**3.33**	-							<1	**2.33**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**2.26**	-					<1	**3.33**	-							<1	**2.33**	-			
som chloordaan (0.7							400	**0.016**								400	**0.029**					400	**0.017**
factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	-			0	**5**	1.4	**6.67**	-					0	**4**	1.4	**4.67**	-		0	**4**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor)	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-							16. 1		-			
waterbodem som	µg/kg	14.		-					14.		-							14.		-			

organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	ds	7						7						7					
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**11.3**	--				<5	**16.7**	--				<5	**11.7**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	7	**22.6**	--				<5	**16.7**	--				<5	**11.7**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	13	**41.9**	--				13	**61.9**	--				15	**50**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	8	**25.8**	--				<5	**16.7**	--				8	**26.7**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**79**	V	12 50	500 0		<35	**117**	V	12 50	500 0		<35	**81.7**	V	12 50	500 0	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14316484-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**6.88**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	30.3	NV		15
14316484-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.66**	V		15
14316484-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**27.3**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**4.49**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-001	*loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)*
14316484-002	*loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)*
14316484-003	*loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm02b WB2.01	loc A mm03a WB2.01B	loc A mm03b WB2.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-4	Waterbodem (AS3000)-5	Waterbodem (AS3000)-6
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	62.1	**62.1**						65.9	**65.9**						77.2	**77.2**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	3.8	**3.8**						1.9	**1.9**						1.1	**1.1**					
gloeirest	% vd DS	95.8		-					97.9		-					98.8		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**						2.5	**2.5**						2.0	**2.0**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	6.7	**10.6**	-			76	**0**	8.8	**15.2**	-			76	**0**	<4	**4.89**	-			76	**0**
barium^{+}	mg/kg	<20	**40.6**	-				**0**	<20	**51.1**	-				**0**	<20	**54.2**	-				**0**
cadmium	mg/kg	0.34	**0.52**	V	2.7		13	**0**	0.6	**1.13**	V	2.7		13	**0.191**	<0.4	**0.24**	V	2.7		13	**0**
chroom	mg/kg	<10	**11.8**	-			180	**0**	<10	**12.7**	-			180	**0**	<10	**13**	-			180	**0**
kobalt	mg/kg	11	**29.9**	-			190	**0**	32	**107**	-			190	**15.7**	4.8	**16.9**	-			190	**0**
koper	mg/kg	<5	**6.27**	-			190	**0**	<5	**7.12**	-			190	**0**	<5	**7.24**	-			190	**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04**						<0.05	**0.04**						<0.05	**0.05**					
lood	mg/kg	05	**75**	V	2.9	18	36	**0**	05	**99**	V	2.9	18	36	**0**	05	**03**	V	2.9	18	36	**0**
molybdeen	mg/kg	<10	**10.2**	V	3		530	**0**	<10	**10.9**	V	3		530	**0**	<10	**11**	V	3		530	**0**
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**	5	**1.05**	V	7		190	**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**
zink	mg/kg	16	**38.1**	V	58		100	**0**	49	**137**	NV >I	58		100	**4.5**	7.2	**21**	V	58		100	**0**
	mg/kg	44	**88.3**	-			720	**0**	64	**148**	-			720	**0**	20	**47.5**	-			720	**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.005** **31**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.024** **8**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.024** **8**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.003** **38**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.016** **4**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.016** **4**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **22**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.011** **2**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.011** **2**
fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-				**0.001** **28**	0.04	**0.04**	-				**0.006** **75**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **27**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **393**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **393**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **621**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **621**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **169**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **169**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **435**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **51**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **51**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **248**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **5**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **5**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **13**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.006** **04**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.006** **04**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.29	**0.22** **9**	-			40		0.29	**0.22** **9**	-			40		0.21	**0.21**	-			40	
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.84**	-			670	**0.018**	<1	**3.5**	-			670	**0.047**	<1	**3.5**	-			670	**0.047**

							0	**9**								0	**6**						0	**6**
hexachloorbenzeen							200	**0.001**								200	**0.004**						200	**0.004**
	ug/kg	<1	**1.84**	-			0	**37**	<1	**3.5**	-					0	**02**	<1	**3.5**	-			0	**02**
CHLOORFENOLEN																								
pentachloorfenol							120	**0.000**								120	**0.001**						120	**0.001**
	ug/kg	<3	**5.53**	-			00	**218**	<3	**10.5**	-					00	**4**	<3	**10.5**	-			00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																								
PCB 28	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**1.84**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 153	ug/kg	1.3	**3.42**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
som PCB (7) (0.7						24	100						24	100								24	100	
factor)	ug/kg	5.5	**14.5**	V		0	0		4.9	**24.5**	V		0	0				4.9	**24.5**	V		0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																								
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.84**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.84**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
som DDT (0.7 factor)							170									170							170	
	ug/kg	1.4	**3.68**	-			0		1.4	**7**	-					0		1.4	**7**	-			0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.84**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
p,p-DDD	ug/kg	1.4	**3.68**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
som DDD (0.7 factor)							340									340							340	
	ug/kg	2.1	**5.53**	-			00		1.4	**7**	-					00		1.4	**7**	-			00	
o,p-DDE								**0.000**									**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**1.84**	-				**104**	<1	**3.5**	-						**452**	<1	**3.5**	-				**452**
p,p-DDE								**0.002**									**0.000**							**0.000**
	ug/kg	2.3	**6.05**	-				**93**	<1	**3.5**	-						**936**	<1	**3.5**	-				**936**
som DDE (0.7 factor)							230									230							230	
	ug/kg	3	**7.89**	-			0		1.4	**7**	-					0		1.4	**7**	-			0	
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																							
(0.7 factor)	ds	6.5		-					4.2		-							4.2		-				
aldrin								**0.000**									**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**1.84**	-			320	**246**	<1	**3.5**	-					320	**79**	<1	**3.5**	-			320	**79**
dieldrin	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0.262**	<1	**3.5**	-						**0.552**	<1	**3.5**	-				**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0.811**	<1	**3.5**	-						**1.57**	<1	**3.5**	-				**1.57**
som																								
aldrin/dieldrin/endrin							400									400							400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.53**	-			0		2.1	**10.5**	-					0		2.1	**10.5**	-			0	
isodrin	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0.094**	<1	**3.5**	-						**0.213**	<1	**3.5**	-				**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**1.84**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
alpha-HCH							170	**0.005**								170	**0.015**						170	**0.015**
	ug/kg	<1	**1.84**	-			00	**69**	<1	**3.5**	-					00	**4**	<1	**3.5**	-			00	**4**
beta-HCH							160	**0.011**								160	**0.030**						160	**0.030**
	ug/kg	<1	**1.84**	-			0	**7**	<1	**3.5**	-					0	**4**	<1	**3.5**	-			0	**4**
gamma-HCH							120									120							120	
	ug/kg	<1	**1.84**	-			0	**0.644**	<1	**3.5**	-					0	**1.27**	<1	**3.5**	-			0	**1.27**
delta-HCH								**0.007**									**0.018**							**0.018**
	ug/kg	<1	**1.84**	-				**07**	<1	**3.5**	-						**9**	<1	**3.5**	-				**9**
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																							
factor)	ds	2.8		-					2.8		-							2.8		-				
heptachloor							400	**0.094**								400							400	
	ug/kg	<1	**1.84**	-			0	**9**	<1	**3.5**	-					0	**0.215**	<1	**3.5**	-			0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.84**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.5**	-				
trans-																								
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.84**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.5**	-				
som																								
heptachloorepoxide							400									400							400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	-			0	**0.137**	1.4	**7**	-					0	**0.304**	1.4	**7**	-			0	**0.304**
alpha-endosulfan							400									400							400	
	ug/kg	<1	**1.84**	-			0	**0.821**	<1	**3.5**	-					0	**1.58**	<1	**3.5**	-			0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.84**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
endosulfansulfaat								**0.023**									**0.057**							**0.057**
	ug/kg	<1	**1.84**	-				**2**	<1	**3.5**	-						**9**	<1	**3.5**	-				**9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.84**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.5**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.84**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7							400	**0.012**								400	**0.031**						400	**0.031**
factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	-			0	**1**	1.4	**7**	-					0	**5**	1.4	**7**	-			0	**5**
Som																								
organochloorbestrijding																								
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	18.							16.									16.						
waterbodem	ds	4		-					1		-							1		-				
som	µg/kg	17		-					14.		-							14.		-				

organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	ds						7								7				
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**9.21**	--			<5	**17.5**	--						<5	**17.5**	--		
fractie C12-C22	mg/kg	16	**42.1**	--			<5	**17.5**	--						<5	**17.5**	--		
fractie C22-C30	mg/kg	35	**92.1**	--			11	**55**	--						<5	**17.5**	--		
fractie C30-C40	mg/kg	28	**73.7**	--			<5	**17.5**	--						<5	**17.5**	--		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	80	**211**	V	12 50	500 0	<35	**122**	V	12 50	500 0				<35	**122**	V	12 50	500 0
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14316484-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.33**	V		15
14316484-005					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**19.7**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.96**	V		15
14316484-006					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-004	*loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)*
14316484-005	*loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)*
14316484-006	*loc A mm03b WB2.01B (68-118) WB2.02B (68-118) WB2.03B (44-94) WB2.04B (54-104) WB2.05B (48-98) WB2.07B (58-108) WB2.08B (58-108) WB2.09B (61-111) WB2.10B (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm02a 211 (31	loc B mm02b 211 (48	loc B mm03a 221 (34
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-7	Waterbodem (AS3000)-8	Waterbodem (AS3000)-9
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	Ind	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	Ind	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	Ind	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	67.8	**67.8**						77.9	**77.9**						64.1	**64.1**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**						0.5	**0.5**						1.6	**1.6**					
gloeirest	% vd DS	98.0		-					99.3		-					98.2		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						3.4	**3.4**						3.7	**3.7**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	5.9	**10.3**	-			76	**0**	<4	**4.73**	-			76	**0**	6.8	**11.4**	-			76	**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	-				**0**	<20	**46.2**	-				**0**	<20	**44.7**	-				**0**
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.24** **1**	V	2.7		13	**0**	<0.2	**0.23** **6**	V	2.7		13	**0**	0.8 6	**1.44**	V	2.7		13	**1.55**
chroom	mg/kg	<10	**13**	-			180	**0**	<10	**12.3**	-			180	**0**	<10	**12.2**	-			180	**0**
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	-			190	**0**	<3	**6.4**	-			190	**0**	8.6	**25.5**	-			190	**0**
koper	mg/kg	28	**57.9**	-			190	**0**	8.5	**16.8**	-			190	**0**	18	**35.2**	-			190	**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05** **03**	V	2.9		36	**0**	<0.04	**0.04** **92**	V	2.9		36	**0**	<0.04 05	**0.04** **89**	V	2.9		36	**0**
lood	mg/kg	<10	**11**	V	3		530	**0**	<10	**10.7**	V	3		530	**0**	14	**21.4**	V	3		530	**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**
nikkel	mg/kg	16	**46.7**	V	58		100	**0**	9.6	**25.1**	V	58		100	**0**	23	**58.8**	VN	58		100	**0**
zink	mg/kg	35	**83.1**	-			720	**0**	21	**46.5**	-			720	**0**	41	**89.5**	-			720	**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.024** **8**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.024** **8**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.024** **8**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.016** **4**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.016** **4**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.016** **4**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.011** **2**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.011** **2**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.011** **2**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **27**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **27**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **27**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **393**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **393**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **393**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **621**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **621**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **621**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **169**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **169**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **169**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **51**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **51**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **51**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **5**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **5**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **5**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.006** **04**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.006** **04**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.006** **04**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-			40		0.21	**0.21**	-			40		0.21	**0.21**	-			40	
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			670	**0.047** **6**	<1	**3.5**	-			670	**0.047** **6**	<1	**3.5**	-			670	**0.047** **6**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			200	**0.004**	<1	**3.5**	-			200	**0.004**	<1	**3.5**	-			200	**0.004**

							0	**02**							0	**02**							0	**02**
CHLOORFENOLEN																								
pentachloorfenol							120	**0.001**							120	**0.001**							120	**0.001**
	ug/kg	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**10.5**	-				00	**4**	<3	**10.5**	-				00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																								
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24 0	100 0			4.9	**24.5**	V	24 0	100 0				4.9	**24.5**	V	24 0	100 0			
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																								
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			170 0		1.4	**7**	-				170 0		1.4	**7**	-				170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			340 00		1.4	**7**	-				340 00		1.4	**7**	-				340 00	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.000 452**	<1	**3.5**	-					**0.000 452**	<1	**3.5**	-					**0.000 452**
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.000 936**	<1	**3.5**	-					**0.000 936**	<1	**3.5**	-					**0.000 936**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			230 0		1.4	**7**	-				230 0		1.4	**7**	-				230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-						4.2		-					
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			320	**0.000 79**	<1	**3.5**	-				320	**0.000 79**	<1	**3.5**	-				320	**0.000 79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**3.5**	-					**0.552**	<1	**3.5**	-					**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**3.5**	-					**1.57**	<1	**3.5**	-					**1.57**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			400 0		2.1	**10.5**	-				400 0		2.1	**10.5**	-				400 0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**3.5**	-					**0.213**	<1	**3.5**	-					**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			170 00	**0.015 4**	<1	**3.5**	-				170 00	**0.015 4**	<1	**3.5**	-				170 00	**0.015 4**
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			160 0	**0.030 4**	<1	**3.5**	-				160 0	**0.030 4**	<1	**3.5**	-				160 0	**0.030 4**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			120 0	**1.27**	<1	**3.5**	-				120 0	**1.27**	<1	**3.5**	-				120 0	**1.27**
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.018 9**	<1	**3.5**	-					**0.018 9**	<1	**3.5**	-					**0.018 9**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-						2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	-			400 0	**0.215**	<1	**3.5**	-				400 0	**0.215**	<1	**3.5**	-				400 0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-						<1	**3.5**	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-						<1	**3.5**	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.304**	1.4	**7**	-				400 0	**0.304**	1.4	**7**	-				400 0	**0.304**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	-			400 0	**1.58**	<1	**3.5**	-				400 0	**1.58**	<1	**3.5**	-				400 0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.057 9**	<1	**3.5**	-					**0.057 9**	<1	**3.5**	-					**0.057 9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-						<1	**3.5**	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-						<1	**3.5**	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.031 5**	1.4	**7**	-				400 0	**0.031 5**	1.4	**7**	-				400 0	**0.031 5**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-						16. 1		-					
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor)	µg/kg ds	14. 7		-					14. 7		-						14. 7		-					

landbodem

MINERALE OLIE																
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--			6	**30**	--		
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--		
totaal olie C10 - C40					12	500				12	500				12	500
	mg/kg	<35	**122**	V	50	0	<35	**122**	V	50	0	<35	**122**	V	50	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N MW perc Ind I**
14316525-001				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15
14316525-002				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15
14316525-003				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**1.55**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-001	*loc B mm02a 211 (31-48) 212 (26-40) 213 (43-55) 214 (45-53) 215 (45-51) 216 (50-55) 217 (55-64) 218 (38-45) 219 (43-49) 220 (73-79)*
14316525-002	*loc B mm02b 211 (48-98) 212 (40-90) 213 (55-105) 214 (53-103) 215 (51-101) 216 (55-105) 217 (64-114) 218 (45-95) 219 (49-99) 220 (79-129)*
14316525-003	*loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm03b 221 (42	loc A mm04a WB3.01	loc A mm04b WB3.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-10	Waterbodem (AS3000)-11	Waterbodem (AS3000)-12
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	78.5	**78.5**						71.4	**71.4**						59.4	**59.4**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.2	**0.2**						1.8	**1.8**						14.2	**14.2**					
gloeirest	% vd DS	99.5		-					98.1		-					85.5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.0	**4.0**						<2	**<2**						4.2	**4.2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.67**	-		76	**0**		11	**19.2**	-		76	**0**		6.4	**8.3**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	<20	**43.4**	-			**0**		<20	**54.2**	-			**0**		26	**79**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.23**	V	2.7	13	**0**		0.68	**1.17**	V	2.7	13	**0.386**		0.45	**0.47**	V	2.7	13	**0**	
chroom	mg/kg	<10	**12.1**	-		180	**0**		<10	**13**	-		180	**0**		12	**20.5**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	<3	**6.06**	-		190	**0**		16	**56.2**	-		190	**1.56**		14	**39.7**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	8.1	**15.7**	-		190	**0**		<5	**7.24**	-		190	**0**		9.5	**13.1**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.03**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.04**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	<10	**10.6**	V	3	530	**0**		<10	**11**	V	3	530	**0**		13	**16.2**	V	3	530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel	mg/kg	4.9	**12.2**	V	58	100	**0**		35	**102**	NV >I	58	100	**0**		25	**61.6**	NV	58	100	**0**	
zink	mg/kg	23	**49.5**	-		720	**0**		76	**180**	-		720	**0**		56	**93.4**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.024**		<0.03	**0.02**	-			**0.024**		<0.03	**0.01**	-			**0.000**	
			1				**8**			**1**				**8**			**48**				**142**	
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.016**		<0.03	**0.02**	-			**0.016**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**4**			**1**				**4**			**48**				**<<**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.011**		<0.03	**0.02**	-			**0.011**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**2**			**1**				**2**			**48**				**<<**	
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		0.07	**0.03**	-			**0.003**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**27**			**1**				**26**			**48**				**<<**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**393**			**1**				**393**			**48**				**<<**	
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**621**			**1**				**621**			**48**				**<<**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**169**			**1**				**169**			**48**				**<<**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.002**		<0.03	**0.02**	-			**0.002**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**51**			**1**				**51**			**48**				**<<**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**5**			**1**				**5**			**48**				**<<**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.006**		<0.03	**0.02**	-			**0.006**		<0.03	**0.01**	-			**<<**	
			1				**04**			**1**				**04**			**48**				**<<**	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-		40			0.19	**9**	-		40			0.01	**8**	-		40		
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		670	**0.047**		<1	**3.5**	-		670	**0.047**		<1	**0.49**	-		670	**0.002**	

						0	**6**						0	**6**			**3**			0	**34**
hexachloorbenzeen						200	**0.004**						200	**0.004**			**0.49**			200	**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**02**	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**3**	-			0	**124**
CHLOORFENOLEN																					
pentachloorfenol						120	**0.001**						120	**0.001**						120	
	ug/kg	<3	**10.5**	-		00	**4**	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**1.48**	-			00	**<<**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																					
PCB 28																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3**	-				**0**
PCB 52																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3**	-				**0**
PCB 101																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3**	-				**0**
PCB 118																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3**	-				**<<**
PCB 138																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3**	-				**0**
PCB 153																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3**	-				**0**
PCB 180																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3**	-				**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		4.9	**24.5**	V	24 0	100 0			4.9	**3.45**	V	24 0	100 0		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																					
o,p-DDT																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3**	-				**<<**
p,p-DDT																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3**	-				**<<**
som DDT (0.7 factor)						170							170			**0.98**				170	
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**7**	-			0		1.4	**6**	-			0	
o,p-DDD																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3**	-				**<<**
p,p-DDD																	**0.49**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3**	-				**<<**
som DDD (0.7 factor)						340							340			**0.98**				340	
	ug/kg	1.4	**7**	-		00		1.4	**7**	-			00		1.4	**6**	-			00	
o,p-DDE							**0.000**							**0.000**		**0.49**					
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**3.5**	-				**452**	<1	**3**	-				**<<**
p,p-DDE							**0.000**							**0.000**		**0.49**					
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**3.5**	-				**936**	<1	**3**	-				**<<**
som DDE (0.7 factor)						230							230			**0.98**				230	
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**7**	-			0		1.4	**6**	-			0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-				4.2		-					4.2		-				
aldrin							**0.000**							**0.000**		**0.49**					
	ug/kg	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**3.5**	-			320	**79**	<1	**3**	-			320	**<<**
dieldrin																**0.49**					**0.046**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**3**	-				**9**
endrin																**0.49**					
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**3**	-				**0.175**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-		400 0		2.1	**10.5**	-			400 0		2.1	**1.48**	-			400 0	
isodrin																**0.49**					**0.014**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**3**	-				**5**
telodrin																**0.49**					
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3**	-				**<<**
alpha-HCH						170	**0.015**						170	**0.015**		**0.49**				170	**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**3.5**	-			00	**4**	<1	**3**	-			00	**607**
beta-HCH						160	**0.030**						160	**0.030**		**0.49**				160	**0.001**
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**3.5**	-			0	**4**	<1	**3**	-			0	**36**
gamma-HCH						120							120			**0.49**				120	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**3.5**	-			0	**1.27**	<1	**3**	-			0	**0.134**
delta-HCH							**0.018**							**0.018**		**0.49**					**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**3**	-				**775**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-					2.8		-				
heptachloor						400							400			**0.49**				400	**0.014**
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**3.5**	-			0	**0.215**	<1	**3**	-			0	**6**
cis-heptachloorepoxide																**0.49**					
	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-					<1	**3**	-				
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-					<1	**0.49** **3**	-				
som	ug/kg	1.4	**7**	-		400	**0.304**	1.4	**7**	-			400	**0.304**	1.4	**0.98**	-			400	**0.022**

heptachloorepoxide (0.7 factor)							0							0					6			0	3
alpha-endosulfan							400							400					0.49			400	
	ug/kg	<1	3.5	-			0	1.58	<1	3.5	-			0	1.58	<1	3	-				0	0.178
hexachloorbutadieen																	0.49						
	ug/kg	<1	3.5	-				0	<1	3.5	-				0	<1	3	-					0
endosulfansulfaat								0.057							0.057		0.49						0.002
	ug/kg	<1	3.5	-				9	<1	3.5	-				9	<1	3	-					96
trans-chloordaan																	0.49						
	ug/kg	<1	3.5	-					<1	3.5	-					<1	3	-					
cis-chloordaan																	0.49						
	ug/kg	<1	3.5	-					<1	3.5	-					<1	3	-					
som chloordaan (0.7							400	0.031						400	0.031		0.98					400	0.001
factor)	ug/kg	1.4	7	-			0	5	1.4	7	-			0	5	1.4	6	-				0	42
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-					16. 1		-					
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7		-					14. 7		-					14. 7		-					
MINERALE OLIE																							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	17.5	--					<5	17.5	--					<5	2.46	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	17.5	--					7	35	--					<5	2.46	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	17.5	--					13	65	--					7	4.93	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	17.5	--					7	35	--					<5	2.46	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	122	V	12 50	500 0			<35	122	V	12 50	500 0			<35	17.3	V	12 50	500 0			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	-												
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	-												
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds								0.1	0.1	--												
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												
PFHpS (perfluorheptaansulfonz	µg/kg ds								<0. 1	0.07	--												

uur)					
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14316525-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14317755-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**1.94**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.93**	V		15
14317755-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**0.882**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-004	*loc B mm03b 221 (42-92) 222 (38-88) 223 (46-96) 224 (62-112) 225 (62-112) 226 (70-120) 227 (73-123) 228 (91-141) 229 (52-92) 230 (92-142)*
14317755-001	*loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)*
14317755-002	*loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm01a 201 (1-	loc B mm01b 201 (29	loc B mm04a 231 (29
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-13	Waterbodem (AS3000)-14	Waterbodem (AS3000)-15
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF
monster																									
voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof		39.								78.								46.							
	%	1	**39.1**							5	**78.5**							4	**46.4**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten		Geen								Geen								Geen							
	-																								
organische stof (gloeiverlies)	%	15.4	**15.4**							1.1	**1.1**							8.5	**8.5**						
gloeirest	% vd DS	84.6		-						98.9		-						91.3		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	3.4	**3.4**							3.8	**3.8**							2.2	**2.2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	8.5	**10.9**	-			76		**0**	<4	**4.69**	-			76		**0**	15	**22.6**	-			76		**0**
barium⁺	mg/kg	60	**198**	-					**0**	<20	**44.3**	-					**0**	<20	**52.9**	-					**0**
cadmium	mg/kg	1.8	**1.89**	V	2.7		13		**1.51**	<0.2	**0.23**	V	2.7		13		**0**	0.57	**0.75**	V	2.7		13		**0**
chroom	mg/kg	17	**29.9**	-			180		**0**	<10	**12.2**	-			180		**0**	<10	**12.9**	-			180		**0**
kobalt	mg/kg	4.7	**14.3**	-			190		**0**	<3	**6.17**	-			190		**0**	55	**189**	-			190		**25.5**
koper	mg/kg	12	**16.4**	-			190		**0**	<5	**6.82**	-			190		**0**	11	**18.5**	-			190		**0**
kwik	mg/kg	0.07	**0.08**	V	2.9		36		**0**	<0.05	**0.04**	V	2.9		36		**0**	<0.05	**0.04**	V	2.9		36		**0**
lood	mg/kg	7	**89**	V	18		530		**0**	89	**89**	V	18		530		**0**	76	**76**	V	18		530		**0**
molybdeen	mg/kg	30	**37.1**	V	3		190		**0**	<10	**10.7**	V	3		190		**0**	<10	**9.8**	V	3		190		**0**
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		100		**0**	5	**1.05**	V	7		100		**0**	5	**1.05**	V	7		100		**0**
zink	mg/kg	13	**34**	V	58		720		**0**	6.2	**15.7**	V	58		720		**0**	84	**241**	NV >I	58		720		**18.4**
	mg/kg	110	**185**	-			720		**0**	<20	**30.4**	-			720		**0**	45	**90.8**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.000** **111**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.024** **8**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **626**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.016** **4**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **378**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.011** **2**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **237**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **27**	<0.03	**0.02** **1**	-					**<<**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **393**	<0.03	**0.02** **1**	-					**<<**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **621**	<0.03	**0.02** **1**	-					**<<**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.000** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **169**	<0.03	**0.02** **1**	-					**<<**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.002** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.002** **51**	<0.03	**0.02** **1**	-					**<<**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.001** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **5**	<0.03	**0.02** **1**	-					**<<**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.01** **36**	-					**0.006** **<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.006** **04**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **113**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.13** **6**	-			40			1	**0.21**	-			40			1	**0.21**	-			40		
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.45** **5**	-			670		**0.002** **04**	<1	**3.5**	-			670		**0.047** **6**	<1	**0.82** **4**	-			670		**0.005** **44**

hexachloorbenzeen			**0.45**			200	**0.000**					200	**0.004**		**0.82**			200	**0.000**
	ug/kg	<1	**5**	-		0	**106**	<1	**3.5**	-		0	**02**	<1	**4**	-		0	**325**
CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol						120						120	**0.001**					120	
	ug/kg	<3	**1.36**	-		00	**<<**	<3	**10.5**	-		00	**4**	<3	**2.47**	-		00	**<<**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**4**	-			**0**
PCB 52			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**4**	-			**0**
PCB 101			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**4**	-			**0**
PCB 118			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**4**	-			**<<**
PCB 138			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**4**	-			**0**
PCB 153			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**4**	-			**0**
PCB 180			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**4**	-			**0**
som PCB (7) (0.7					24	100					24	100					24	100	
factor)	ug/kg	4.9	**3.18**	V	0	0		4.9	**24.5**	V	0	0		4.9	**5.76**	V	0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**4**	-			**<<**
p,p-DDT			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**4**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)			**0.90**			170						170						170	
	ug/kg	1.4	**9**	-		0		1.4	**7**	-		0		1.4	**1.65**	-		0	
o,p-DDD			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**4**	-			**<<**
p,p-DDD			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**4**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)			**0.90**			340						340						340	
	ug/kg	1.4	**9**	-		00		1.4	**7**	-		00		1.4	**1.65**	-		00	
o,p-DDE			**0.45**										**0.000**		**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**4**	-			**<<**
p,p-DDE			**0.45**										**0.000**		**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**4**	-			**<<**
som DDE (0.7 factor)			**0.90**			230						230						230	
	ug/kg	1.4	**9**	-		0		1.4	**7**	-		0		1.4	**1.65**	-		0	
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																		
(0.7 factor)	ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin			**0.45**										**0.000**		**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-		320	**<<**	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**4**	-		320	**<<**
dieldrin			**0.45**				**0.041**								**0.82**				**0.094**
	ug/kg	<1	**5**	-			**9**	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**4**	-			**3**
endrin			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**0.158**	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**4**	-			**0.328**
som																			
aldrin/dieldrin/endrin						400						400						400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**1.36**	-		0		2.1	**10.5**	-		0		2.1	**2.47**	-		0	
isodrin			**0.45**				**0.012**								**0.82**				**0.030**
	ug/kg	<1	**5**	-			**8**	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**4**	-			**9**
telodrin			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**4**	-			**<<**
alpha-HCH			**0.45**			170	**0.000**					170	**0.015**		**0.82**			170	**0.001**
	ug/kg	<1	**5**	-		00	**525**	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**4**	-		00	**5**
beta-HCH			**0.45**			160	**0.001**					160	**0.030**		**0.82**			160	**0.003**
	ug/kg	<1	**5**	-		0	**19**	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**4**	-		0	**25**
gamma-HCH			**0.45**			120						120			**0.82**			120	
	ug/kg	<1	**5**	-		0	**0.12**	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**4**	-		0	**0.254**
delta-HCH			**0.45**				**0.000**						**0.018**		**0.82**				**0.001**
	ug/kg	<1	**5**	-			**671**	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**4**	-			**89**
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																		
factor)	ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor			**0.45**			400	**0.012**					400			**0.82**			400	**0.031**
	ug/kg	<1	**5**	-		0	**9**	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**4**	-		0	**2**
cis-heptachloorepoxide			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**4**	-			
trans-			**0.45**												**0.82**				
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**4**	-			
som			**0.90**			400	**0.019**					400						400	**0.046**
heptachloorepoxide	ug/kg	1.4	**9**	-		0	**8**	1.4	**7**	-		0	**0.304**	1.4	**1.65**	-		0	**6**

(0.7 factor)																			
alpha-endosulfan			**0.45**			400						400			**0.82**			400	
	ug/kg	<1	**5**	-		0	**0.161**	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	<1	**4**	-		0	**0.332**
hexachloorbutadieen			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**4**	-			**0**
endosulfansulfaat			**0.45**				**0.002**						**0.057**		**0.82**				**0.006**
	ug/kg	<1	**5**	-			**58**	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**4**	-			**8**
trans-chloordaan			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**4**	-			
cis-chloordaan			**0.45**												**0.82**				
	ug/kg	<1	**5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**4**	-			
som chloordaan (0.7			**0.90**			400	**0.001**					400	**0.031**					400	**0.003**
factor)	ug/kg	1.4	**9**	-		0	**24**	1.4	**7**	-		0	**5**	1.4	**1.65**	-		0	**38**
Som organochloorbestrijding																			
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	16.						16.						16.					
waterbodem	ds	1		-				1		-				1		-			
som organochloorbestrijding																			
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	14.						14.						14.					
landbodem	ds	7		-				7		-				7		-			
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**2.27**	--				<5	**17.5**	--				<5	**4.12**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**2.27**	--				<5	**17.5**	--				<5	**4.12**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	37	**24**	--				<5	**17.5**	--				16	**18.8**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	13	**8.44**	--				<5	**17.5**	--				7	**8.24**	--			
totaal olie C10 - C40					12	500					12	500					12	500	
	mg/kg	52	**33.8**	V	50	0		<35	**122**	V	50	0		<35	**28.8**	V	50	0	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N MW perc Ind I**
14317766-001				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**1.51**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**0.808**	V	15
14317766-002				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15
14317766-003				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**39.2**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**1.51**	V	15

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-001	*loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)*
14317766-002	*loc B mm01b 201 (29-79) 202 (30-80) 203 (28-78) 204 (31-81) 205 (28-78) 206 (20-70) 207 (20-70) 208 (13-63) 209 (17-67) 210 (19-69)*
14317766-003	*loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm04b 231 (35	loc B mm05a 241 (7-	loc B mm05b 241 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-16	Waterbodem (AS3000)-17	Waterbodem (AS3000)-18
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	76.0	**76**						60.0	**60**						67.3	**67.3**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**						5.3	**5.3**						3.2	**3.2**					
gloeirest	% vd DS	99.1		-					94.4		-					96.6		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						4.5	**4.5**						3.2	**3.2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	-		76	0		9.3	**14.3**	-		76	0		17	**28.1**	-		76	0	
barium+	mg/kg	<20	**54.2**	-			0		22	**65**	-			0		55	**185**	-			0	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.24**	V	2.7	13	0		0.4	**0.62**	V	2.7	13	0		0.6	**1.01**	V	2.7	13	0	**0.021**
chroom	mg/kg	<10	**13**	-		180	0		<10	**11.9**	-		180	0		<10	**12.4**	-		180	0	
kobalt	mg/kg	11	**38.7**	-		190	0		24	**66.3**	-		190	**10.3**		100	**311**	NV >I		190		**36.2**
koper	mg/kg	<5	**7.24**	-		190	0		9.3	**16**	-		190	0		19	**36.3**	-		190	0	
kwik	mg/kg	<0.5	**0.05**	V	2.9	36	0		0.0	**0.09**	V	2.9	36	0		0.0	**0.06**	V	2.9	36	0	
lood	mg/kg	05	**03**	V	2.9	36	0		7	**42**	V	2.9	36	0		5	**98**	V	2.9	36	0	
molybdeen	mg/kg	<10	**11**	V	3	530	0		10	**14.2**	V	3	530	0		18	**27.1**	V	3	530	0	
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190	0		<1.5	**1.05**	V	7	190	0		<1.5	**1.05**	V	7	190	0	
zink	mg/kg	16	**46.7**	V	58	100	0		76	**183**	NV >I	58	100	**10.9**		300	**795**	NV >I	58	100		**60.7**
	mg/kg	<20	**33.2**	-		720	0		170	**333**	-		720	**20.6**		650	**141**	NV >I		720		**95.5**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.024**		<0.03	**0.02**	-			**0.002**		<0.03	**0.02**	-				**0.008**
		1	**8**						1	**26**						1	**14**					
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.016**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-				**0.005**
		1	**4**						1	**41**						1	**23**					
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.011**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-				**0.003**
		1	**2**						1	**906**						1	**47**					
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**<<**		<0.03	**0.02**	-				**0.000**
		1	**27**						1							1	**342**					
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**<<**		<0.03	**0.02**	-				**<<**
		1	**393**						1							1						
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**<<**		<0.03	**0.02**	-				**0.000**
		1	**621**						1							1	**16**					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**<<**		<0.03	**0.02**	-				**<<**
		1	**169**						1							1						
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.002**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-				**0.000**
		1	**51**						1	**166**						1	**706**					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**<<**		<0.03	**0.02**	-				**0.000**
		1	**5**						1							1	**407**					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.006**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-				**0.001**
		1	**04**						1	**449**						1	**8**					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-		40			0.21	**0.21**	-		40			0.21	**0.21**	-		40		
CHLOORBENZENEN																						

pentachloorbenzeen						670	**0.047**					670	**0.011**				670	**0.024**		
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**6**	<1	**1.32**	-		0	**4**	<1	**2.19**	-	0	**3**		
hexachloorbenzeen						200	**0.004**					200	**0.000**				200	**0.001**		
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**02**	<1	**1.32**	-		0	**764**	<1	**2.19**	-	0	**84**		
CHLOORFENOLEN																				
pentachloorfenol						120	**0.001**					120					120	**0.000**		
	ug/kg	<3	**10.5**	-		00	**4**	<3	**3.96**	-		00	**<<**	<3	**6.56**	-	00	**364**		
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																				
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.32**	-			**0**	<1	**2.19**	-		**0**		
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.32**	-			**0**	<1	**2.19**	-		**0**		
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.32**	-			**0**	<1	**2.19**	-		**0**		
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.32**	-			**<<**	<1	**2.19**	-		**<<**		
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.32**	-			**0**	<1	**2.19**	-		**0**		
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.32**	-			**0**	<1	**2.19**	-		**0**		
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.32**	-			**0**	<1	**2.19**	-		**0**		
som PCB (7) (0.7					24	100					24	100					24	100		
factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	0	0		4.9	**9.25**	V	0	0		4.9	**15.3**	V	0	0		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																				
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.32**	-			**<<**	<1	**2.19**	-		**<<**		
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.32**	-			**<<**	<1	**2.19**	-		**<<**		
som DDT (0.7 factor)						170						170						170		
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**2.64**	-		0		1.4	**4.38**	-		0		
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.32**	-			**<<**	<1	**2.19**	-		**<<**		
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.32**	-			**<<**	<1	**2.19**	-		**<<**		
som DDD (0.7 factor)						340						340						340		
	ug/kg	1.4	**7**	-		00		1.4	**2.64**	-		00		1.4	**4.38**	-		00		
o,p-DDE							**0.000**												**0.000**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**1.32**	-			**<<**	<1	**2.19**	-			**155**	
p,p-DDE							**0.000**						**0.000**						**0.000**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**1.32**	-			**104**	<1	**2.19**	-			**334**	
som DDE (0.7 factor)						230						230						230		
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**2.64**	-		0		1.4	**4.38**	-		0		
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																			
(0.7 factor)	ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-				
aldrin							**0.000**						**0.000**						**0.000**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**1.32**	-		320	**131**	<1	**2.19**	-		320	**338**	
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**1.32**	-			**0.174**	<1	**2.19**	-			**0.321**	
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**1.32**	-			**0.564**	<1	**2.19**	-			**0.973**	
som																				
aldrin/dieldrin/endrin						400						400						400		
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-		0		2.1	**3.96**	-		0		2.1	**6.56**	-		0		
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**1.32**	-			**0.06**	<1	**2.19**	-			**0.118**	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.32**	-			**<<**	<1	**2.19**	-			**<<**	
alpha-HCH						170	**0.015**					170	**0.003**					170	**0.007**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**1.32**	-		00	**31**	<1	**2.19**	-		00	**48**	
beta-HCH						160	**0.030**					160	**0.006**					160	**0.015**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**1.32**	-		0	**97**	<1	**2.19**	-		0	**2**	
gamma-HCH						120						120						120		
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**1.32**	-		0	**0.443**	<1	**2.19**	-		0	**0.776**	
delta-HCH							**0.018**						**0.004**						**0.009**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**1.32**	-			**14**	<1	**2.19**	-			**26**	
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																			
factor)	ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-				
heptachloor						400						400	**0.060**					400		
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**1.32**	-		0	**6**	<1	**2.19**	-		0	**0.119**	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.32**	-				<1	**2.19**	-				
trans-																				
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.32**	-				<1	**2.19**	-				
som																				
heptachloorepoxide						400						400	**0.088**					400		
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		0	**0.304**	1.4	**2.64**	-		0	**8**	1.4	**4.38**	-		0	**0.171**	
alpha-endosulfan						400						400						400		
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	<1	**1.32**	-		0	**0.571**	<1	**2.19**	-		0	**0.985**	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.32**	-			**0**	<1	**2.19**	-			**0**	
endosulfansulfaat							**0.057**						**0.014**						**0.029**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**1.32**	-			**1**	<1	**2.19**	-			**8**	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.32**	-				<1	**2.19**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.32**	-				<1	**2.19**	-				
som chloordaan (0.7						400	**0.031**					400	**0.007**					400	**0.015**	
factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		0	**5**	1.4	**2.64**	-		0	**24**	1.4	**4.38**	-		0	**8**	
Som																				
organochloorbestrijding																				
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	16.						16.						16.						
waterbodem	ds	1		-				1		-				1		-				

som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7	-				14. 7	-				14. 7	-						
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**6.6**	--			<5	**10.9**	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**6.6**	--			<5	**10.9**	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--			20	**37.7**	--			<5	**10.9**	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--			11	**20.8**	--			<5	**10.9**	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0	<35	**46.2**	V	12 50	500 0	<35	**76.6**	V	12 50	500 0			

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N MW perc Ind I**
14317766-004				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15
14318737-001				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**36.5**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.41**	V	15
14318737-002				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	98.9	NV	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.87**	V	15

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-004	*loc B mm04b 231 (35-85) 232 (47-97) 233 (43-93) 234 (41-91) 235 (39-89) 236 (39-89) 237 (46-96) 238 (40-90) 239 (49-99) 240 (46-96)*
14318737-001	*loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)*
14318737-002	*loc B mm05b 241 (15-65) 242 (20-70) 243 (38-88) 244 (40-90) 245 (26-76) 246 (27-77) 247 (18-68) 248 (17-67) 249 (12-62) 250 (6-56)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm06a 251 (9-Waterbodem (AS3000)-19	loc B mm06b 251 (17 Waterbodem (AS3000)-20	loc A mm05a WB4.01 Waterbodem (AS3000)-21
Monstersoort			
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	60.4	**60.4**						75.7	**75.7**						63.5	**63.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen		-					Geen		-					Geen		-				
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	**5.4**						2.2	**2.2**						4.4	**4.4**					
gloeirest	% vd DS	94.5		-					97.4		-					95.5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**						4.7	**4.7**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	12	**19.2**	-			76	**0**	4.9	**8**	-			76	**0**	15	**24.8**	-			76	**0**
barium⁺	mg/kg	21	**78.4**	-				**0**	<20	**40.6**	-				**0**	21	**81.4**	-				**0**
cadmium	mg/kg	0.6	**0.89**	V	2.7		13	**0**	0.6	**0.99**	V	2.7		13	**0.003** **67**	1.9	**2.95**	NV	2.7		13	**8.28**
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	-			180	**0**	11	**18.5**	-			180	**0**	<10	**13**	-			180	**0**
kobalt	mg/kg	24	**81.7**	-			190	**10.3**	15	**40.7**	-			190	**0**	60	**211**	NV >I			190	**27**
koper	mg/kg	9.3	**17.1**	-			190	**0**	9.8	**18.4**	-			190	**0**	8.4	**16.1**	-			190	**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04** **87**	V	2.9	18	36	**0**	<0.05	**0.04** **81**	V	2.9	18	36	**0**	<0.05	**0.04** **93**	V	2.9	18	36	**0**
lood	mg/kg	12	**17.7**	V	3		530	**0**	<10	**10.5**	V	3		530	**0**	<10	**10.5**	V	3		530	**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**
nikkel	mg/kg	52	**148**	NV >I	58		100	**5.52**	34	**81**	NV	58		100	**0**	100	**292**	NV >I	58		100	**26.1**
zink	mg/kg	390	**840**	NV >I			720	**87.4**	200	**415**	-			720	**41.6**	180	**403**	-			720	**43.5**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **15**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.019** **9**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.003** **66**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **34**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.013** **1**	0.05	**0.05**	-				**0.019** **7**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **861**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.008** **88**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **5**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **979**	0.2	**0.2**	-				**0.045** **8**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **299**	0.07	**0.07**	-				**0.001** **25**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **474**	0.06	**0.06**	-				**0.001** **28**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **127**	0.04	**0.04**	-				**0.000** **11**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **157**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **96**	0.06	**0.06**	-				**0.004** **92**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **16**	0.05	**0.05**	-				**0.001** **85**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **426**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.004** **76**	0.06	**0.06**	-				**0.011** **5**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2	**0.21**	-			40		0.2	**0.21**	-			40		0.63	**2**	-			40	

CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen						670						670						670				
	ug/kg	<1	**1.3**	-		0	**0.0111**	<1	**3.18**	-		0	**0.041**	<1	**1.59**	-		0	**0.015**			
hexachloorbenzeen						200	**0.000**					200	**0.003**					200	**0.001**			
	ug/kg	<1	**1.3**	-		0	**739**	<1	**3.18**	-		0	**44**	<1	**1.59**	-		0	**06**			
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol						120						120	**0.001**					120	**0.000**			
	ug/kg	<3	**3.89**	-		00	**<<**	<3	**9.55**	-		00	**07**	<3	**4.77**	-		00	**14**			
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
PCB 28	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.59**	-			**0**			
PCB 52	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.59**	-			**0**			
PCB 101	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.59**	-			**0**			
PCB 118	ug/kg	<1	**1.3**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.59**	-			**<<**			
PCB 138	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.59**	-			**0**			
PCB 153	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.59**	-			**0**			
PCB 180	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.59**	-			**0**			
som PCB (7) (0.7					24	100					24	100					24	100				
factor)	ug/kg	4.9	**9.07**	V	0	0		4.9	**22.3**	V	0	0		4.9	**11.1**	V	0	0				
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.3**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.59**	-			**<<**			
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.3**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.59**	-			**<<**			
som DDT (0.7 factor)						170						170						170				
	ug/kg	1.4	**2.59**	-		0		1.4	**6.36**	-		0		1.4	**3.18**	-		0				
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.3**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.59**	-			**<<**			
p,p-DDD	ug/kg	<1	**1.3**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.59**	-			**<<**			
som DDD (0.7 factor)						340						340						340				
	ug/kg	1.4	**2.59**	-		00		1.4	**6.36**	-		00		1.4	**3.18**	-		00				
o,p-DDE													**0.000**									
	ug/kg	<1	**1.3**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**365**	<1	**1.59**	-			**<<**			
p,p-DDE													**0.000**						**0.000**			
	ug/kg	<1	**1.3**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**762**	1.0	**2.27**	-			**363**			
som DDE (0.7 factor)						230						230						230				
	ug/kg	1.4	**2.59**	-		0		1.4	**6.36**	-		0		1.7	**3.86**	-		0				
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																					
(0.7 factor)	ds	4.2		-				4.2		-				4.5		-						
aldrin							**0.000**						**0.000**						**0.000**			
	ug/kg	<1	**1.3**	-		320	**126**	<1	**3.18**	-		320	**666**	<1	**1.59**	-		320	**187**			
dieldrin	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0.169**	<1	**3.18**	-			**0.496**	<1	**1.59**	-			**0.219**			
endrin	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0.552**	<1	**3.18**	-			**1.43**	<1	**1.59**	-			**0.692**			
som																						
aldrin/dieldrin/endrin						400						400						400				
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**3.89**	-		0		2.1	**9.55**	-		0		2.1	**4.77**	-		0				
isodrin							**0.058**												**0.077**			
	ug/kg	<1	**1.3**	-			**5**	<1	**3.18**	-			**0.19**	<1	**1.59**	-			**3**			
telodrin	ug/kg	<1	**1.3**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.59**	-			**<<**			
alpha-HCH						170	**0.003**					170	**0.013**					170	**0.004**			
	ug/kg	<1	**1.3**	-		00	**21**	<1	**3.18**	-		00	**4**	<1	**1.59**	-		00	**49**			
beta-HCH						160	**0.006**					160	**0.026**					160	**0.009**			
	ug/kg	<1	**1.3**	-		0	**76**	<1	**3.18**	-		0	**5**	<1	**1.59**	-		0	**33**			
gamma-HCH						120						120						120				
	ug/kg	<1	**1.3**	-		0	**0.434**	<1	**3.18**	-		0	**1.15**	<1	**1.59**	-		0	**0.547**			
delta-HCH							**0.004**						**0.016**						**0.005**			
	ug/kg	<1	**1.3**	-			**02**	<1	**3.18**	-			**4**	<1	**1.59**	-			**6**			
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																					
factor)	ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-						
heptachloor						400	**0.059**					400						400				
	ug/kg	<1	**1.3**	-		0	**1**	<1	**3.18**	-		0	**0.191**	<1	**1.59**	-		0	**0.078**			
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.3**	-				<1	**3.18**	-				<1	**1.59**	-						
trans-																						
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.3**	-				<1	**3.18**	-				<1	**1.59**	-						
som																						
heptachloorepoxide						400	**0.086**					400						400				
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	-		0	**7**	1.4	**6.36**	-		0	**0.271**	1.4	**3.18**	-		0	**0.114**			
alpha-endosulfan						400						400						400				
	ug/kg	<1	**1.3**	-		0	**0.559**	<1	**3.18**	-		0	**1.44**	<1	**1.59**	-		0	**0.701**			
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.3**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.59**	-			**0**			
endosulfansulfaat							**0.013**						**0.050**						**0.018**			
	ug/kg	<1	**1.3**	-			**7**	<1	**3.18**	-			**7**	<1	**1.59**	-			**7**			
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.3**	-				<1	**3.18**	-				<1	**1.59**	-						
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.3**	-				<1	**3.18**	-				<1	**1.59**	-						
som chloordaan (0.7						400	**0.007**					400	**0.027**					400	**0.009**			
factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	-		0	**03**	1.4	**6.36**	-		0	**4**	1.4	**3.18**	-		0	**69**			
Som	µg/kg	16.						16.						16.								
organochloorbestrijding	ds	1		-				1		-				4		-						

smiddelen (0.7 factor) waterbodem som organochloorbestrijding																			
smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14.7	-				14.7	-				15	-						
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**6.48**	--			<5	**15.9**	--			<5	**7.95**	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**6.48**	--			<5	**15.9**	--			<5	**7.95**	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**6.48**	--			<5	**15.9**	--			24	**54.5**	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**6.48**	--			<5	**15.9**	--			15	**34.1**	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**45.4**	V	12 50	500 0	<35	**111**	V	12 50	500 0	43	**97.7**	V	12 50	500 0			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	-					
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	-					
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds											0.1	0.1	--					
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	-					
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	-					
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds											0.1	0.1	--					
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds											<0.1	0.07	--					

6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds			<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds			<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds			<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds			<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds			<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds			<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds			<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds			<0.1	0.07	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14318737-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	89.3	NV		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.36**	V		15
14318737-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**41.6**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.43**	V		15
14319763-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	72	NV		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.43**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14318737-003	*loc B mm06a 251 (9-17) 252 (16-29) 253 (22-38) 254 (15-23) 255 (12-24) 256 (20-26) 257 (0-15) 258 (0-10) 259 (0-15) 260 (0-15)*
14318737-004	*loc B mm06b 251 (17-67) 252 (29-79) 253 (38-88) 254 (23-73) 255 (24-74) 256 (26-76) 257 (15-65) 258 (10-60) 259 (15-65) 260 (15-65)*
14319763-001	*loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm05b WB4.01	loc A mm06a WB4.01B	loc A mm06b WB4.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-22	Waterbodem (AS3000)-23	Waterbodem (AS3000)-24
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	74.4	**74.4**						61.3	**61.3**						73.5	**73.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	**1.8**						4.1	**4.1**						2.4	**2.4**					
gloeirest	% vd DS	97.9		-					95.8		-					97.4		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	3.8	**3.8**						<2	**<2**						2.6	**2.6**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	6.5	**10.9**	-		76	**0**		12	**20**	-		76	**0**		<4	**4.78**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	<20	**44.3**	-			**0**		25	**96.9**	-			**0**		<20	**50.5**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.23** **5**	V	2.7	13	**0**		1.2	**1.88**	V	2.7	13	**2.88**		0.2	**0.38** **5**	V	2.7	13	**0**	
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	-		180	**0**		<10	**13**	-		180	**0**		<10	**12.7**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	8.2	**24.1**	-		190	**0**		32	**112**	-		190	**15.7**		5.9	**19.5**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	<5	**6.82**	-		190	**0**		9.0	**17.4**	-		190	**0**		<5	**7**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04** **89**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.04** **94**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.04** **96**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	<10	**10.7**	V	3	530	**0**		<10	**10.6**	V	3	530	**0**		<10	**10.8**	V	3	530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel	mg/kg	11	**27.9**	V	58	100	**0**		44	**128**	NV >I	58	100	**2.68**		9.3	**25.8**	V	58	100	**0**	
zink	mg/kg	<20	**30.4**	-		720	**0**		120	**270**	-		720	**0**		26	**59.3**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.024** **8**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.004** **38**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.016** **2**	
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.016** **4**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.002** **77**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.010** **6**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.011** **2**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.001** **82**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.007** **17**	
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.001** **27**		0.09		-			**0.008** **49**		0.07		-			**0.016** **8**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **393**		<0.03	**0.02** **1**	-			**<<**		0.06		-			**0.004** **11**	
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **621**		<0.03	**0.02** **1**	-			**<<**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **37**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **169**		<0.03	**0.02** **1**	-			**<<**		<0.03	**0.02** **1**	-			**<<**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.002** **51**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **35**		0.04		-			**0.008** **11**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.001** **5**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **199**		0.03		-			**0.002** **38**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.006** **04**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **92**		0.04		-			**0.018** **4**	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-		40			0.27	**0.27** **9**	-		40			0.34	**0.34** **5**	-		40		
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		670	**0.047**		<1	**1.71**	-		670	**0.016**		<1	**2.92**	-		670	**0.036**	

							0	**6**							0	**9**					0	**8**
hexachloorbenzeen							200	**0.004**							200	**0.001**					200	**0.002**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**1.71**	-				0	**2**	<1	**2.92**	-		0	**98**
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol							120	**0.001**							120	**0.000**					120	**0.000**
	ug/kg	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**5.12**	-				00	**173**	<3	**8.75**	-		00	**838**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.71**	-					**0**	<1	**2.92**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.71**	-					**0**	<1	**2.92**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.71**	-					**0**	<1	**2.92**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.71**	-					**<<**	<1	**2.92**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.71**	-					**0**	<1	**2.92**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.71**	-					**0**	<1	**2.92**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.71**	-					**0**	<1	**2.92**	-			**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24	100 0			4.9	**12**	V	24	100 0				4.9	**20.4**	V	24	100 0		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.71**	-					**<<**	<1	**2.92**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.71**	-					**<<**	<1	**2.92**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			170 0		1.4	**3.41**	-				170 0		1.4	**5.83**	-		170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.71**	-					**<<**	<1	**2.92**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.71**	-					**<<**	<1	**2.92**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			340 00		1.4	**3.41**	-				340 00		1.4	**5.83**	-		340 00	
o,p-DDE								**0.000**														**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**452**	<1	**1.71**	-					**<<**	<1	**2.92**	-			**3**
p,p-DDE								**0.000**								**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**936**	<1	**1.71**	-					**19**	<1	**2.92**	-			**631**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			230 0		1.4	**3.41**	-				230 0		1.4	**5.83**	-		230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-						4.2		-			
aldrin								**0.000**								**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			320	**79**	<1	**1.71**	-				320	**213**	<1	**2.92**	-		320	**57**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**1.71**	-					**0.238**	<1	**2.92**	-			**0.449**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**1.71**	-					**0.747**	<1	**2.92**	-			**1.31**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			400 0		2.1	**5.12**	-				400 0		2.1	**8.75**	-		400 0	
isodrin																**0.084**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**1.71**	-					**9**	<1	**2.92**	-			**0.17**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.71**	-					**<<**	<1	**2.92**	-			**<<**
alpha-HCH							170	**0.015**							170	**0.005**					170	**0.011**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			00	**4**	<1	**1.71**	-				00	**04**	<1	**2.92**	-		00	**7**
beta-HCH							160	**0.030**							160	**0.010**					160	**0.023**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**4**	<1	**1.71**	-				0	**4**	<1	**2.92**	-		0	**3**
gamma-HCH							120								120						120	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.27**	<1	**1.71**	-				0	**0.592**	<1	**2.92**	-		0	**1.05**
delta-HCH								**0.018**								**0.006**						**0.014**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**1.71**	-					**27**	<1	**2.92**	-			**4**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-						2.8		-			
heptachloor							400								400	**0.085**					400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**0.215**	<1	**1.71**	-				0	**8**	<1	**2.92**	-		0	**0.172**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.71**	-						<1	**2.92**	-			
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.71**	-						<1	**2.92**	-			
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.304**	1.4	**3.41**	-				400 0	**0.124**	1.4	**5.83**	-		400 0	**0.244**
alpha-endosulfan							400								400						400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.58**	<1	**1.71**	-				0	**0.757**	<1	**2.92**	-		0	**1.32**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.71**	-					**0**	<1	**2.92**	-			**0**
endosulfansulfaat								**0.057**								**0.020**						**0.044**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**1.71**	-					**8**	<1	**2.92**	-			**9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.71**	-						<1	**2.92**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.71**	-						<1	**2.92**	-			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.031** **5**	1.4	**3.41**	-				400 0	**0.010** **8**	1.4	**5.83**	-		400 0	**0.024** **2**
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-						16. 1		-			

som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14.7	-				14.7	-				14.7	-						
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**8.54**	--			<5	**14.6**	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			7	**17.1**	--			<5	**14.6**	--					
fractie C22-C30	mg/kg	26	**130**	--			29	**70.7**	--			18	**75**	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--			14	**34.1**	--			9	**37.5**	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0	50	**122**	V	12 50	500 0	<35	**102**	V	12 50	500 0			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	-										
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	-										
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	-										
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	-										
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
4:2 FTS (4:2 fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										

sulfonzuur)				
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14319763-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14319763-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**20.3**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.14**	V		15
14319763-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.37**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-002	*loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)*
14319763-003	*loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)*
14319763-004	*loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm07a WB5.01	loc A mm07b WB5.01	loc A mm08a WB5.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-25	Waterbodem (AS3000)-26	Waterbodem (AS3000)-27
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	I	msPAF
monster																									
voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	61.1	**61.1**							72.7	**72.7**							66.0	**66**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	4.9	**4.9**							2.0	**2**							2.9	**2.9**						
gloeirest	% vd DS	94.9		-						97.7		-						96.9		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	2.9	**2.9**							2.9	**2.9**							3.2	**3.2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	13	**20.8**	-			76	**0**		<4	**4.79**	-			76	**0**		10	**16.6**	-			76	**0**	
barium⁺	mg/kg	40	**139**	-				**0**		<20	**48.8**	-				**0**		50	**168**	-				**0**	
cadmium	mg/kg	2.0	**3**	NV	2.7		13	**6.88**		<0.2	**0.23**	V	2.7		13	**0**		1.4	**2.27**	V	2.7		13	**4.68**	
chroom	mg/kg	<10	**12.5**	-			180	**0**		<10	**12.5**	-			180	**0**		<10	**12.4**	-			180	**0**	
kobalt	mg/kg	50	**160**	-			190	**23.8**		5.1	**16.3**	-			190	**0**		21	**65.3**	-			190	**7.65**	
koper	mg/kg	11	**20.1**	-			190	**0**		<5	**7.02**	-			190	**0**		9.2	**17.7**	-			190	**0**	
kwik	mg/kg	0.05	**0.06**	V	2.9	18	36	**0**		<0.05	**0.04**	V	2.9	18	36	**0**		<0.05	**0.0**	V	2.9	18	36	**0**	
lood	mg/kg	11	**92**	V	3		530	**0**		<10	**96**	V	3		530	**0**		<10	**49**	V	3		530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**16.2**	V	7		190	**0**		<1.5	**10.8**	V	7		190	**0**		<1.5	**6**	V	7		190	**0**	
nikkel	mg/kg	94	**255**	NV >I	58		100	**20.2**		7.6	**20.6**	V	58		100	**0**		42	**111**	NV >I	58		100	**1.34**	
zink	mg/kg	220	**466**	-			720	**54.8**		<20	**31.8**	-			720	**0**		120	**263**	-			720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **77**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.024** **8**		<0.03	**0.0** **21**	-				**0.010** **3**	
fenantreen	mg/kg	0.05	**0.05**	-				**0.015** **3**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.016** **4**		<0.03	**0.0** **21**	-				**0.006** **69**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **12**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.011** **2**		<0.03	**0.0** **21**	-				**0.004** **46**	
fluoranteen	mg/kg	0.2	**0.24**	-				**0.053** **9**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **27**		0.07	**0.7**	-				**0.010** **7**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-				**0.000** **933**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **393**		<0.03	**0.0** **21**	-				**0.000** **133**	
chryseen	mg/kg	0.06	**0.06**	-				**0.000** **951**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **621**		<0.03	**0.0** **21**	-				**0.000** **214**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.05	**0.05**	-				**0.000** **156**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **169**		<0.03	**0.0** **21**	-				**<<**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-				**0.005** **53**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **51**		<0.03	**0.0** **21**	-				**0.000** **928**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.07	**0.07**	-				**0.003** **37**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **5**		<0.03	**0.0** **21**	-				**0.000** **539**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-				**0.012** **8**		<0.03	**0.02** **1**	-				**0.006** **04**		<0.03	**0.0** **21**	-				**0.002** **33**	

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.7 22	**0.72 2**	-		40		0.2 1	**0.21**	-		40		0.2 59	**0.2 59**	-		40	
CHLOORBENZENEN																			
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.43**	-		670 0	**0.012 9**	<1	**3.5**	-		670 0	**0.047 6**	<1	**2.4 1**	-		670 0	**0.028 1**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.43**	-		200 0	**0.000 878**	<1	**3.5**	-		200 0	**0.004 02**	<1	**2.4 1**	-		200 0	**0.002 17**
CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.29**	-		120 00	**0.000 1**	<3	**10.5**	-		120 00	**0.001 4**	<3	**7.2 4**	-		120 00	**0.000 486**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28	ug/kg	<1	**1.43**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.4 1**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	1.3	**2.65**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.4 1**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	4.4	**8.98**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.4 1**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	1.3	**2.65**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.4 1**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	5.2	**10.6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.4 1**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	5.2	**10.6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.4 1**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	4.0	**8.16**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.4 1**	-			**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	22. 1	**45.1**	V	24 0	100 0		4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		4.9	**16. 9**	V	24 0	100 0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.43**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.4 1**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.43**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.4 1**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.86**	-		170 0		1.4	**7**	-		170 0		1.4	**4.8 3**	-		170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.43**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.4 1**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	2.6	**5.31**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.4 1**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	3.3	**6.73**	-		340 00		1.4	**7**	-		340 00		1.4	**4.8 3**	-		340 00	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.43**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0.000 452**	<1	**2.4 1**	-			**0.000 195**
p,p-DDE	ug/kg	6.6	**13.5**	-			**0.013 8**	<1	**3.5**	-			**0.000 936**	<1	**2.4 1**	-			**0.000 416**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	7.3	**14.9**	-		230 0		1.4	**7**	-		230 0		1.4	**4.8 3**	-		230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	12		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin	ug/kg	<1	**1.43**	-		320	**0.000 152**	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**	<1	**2.4 1**	-		320	**0.000 405**
dieldrin	ug/kg	<1	**1.43**	-			**0.191**	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**2.4 1**	-			**0.361**
endrin	ug/kg	<1	**1.43**	-			**0.615**	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**2.4 1**	-			**1.08**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.29**	-		400 0		2.1	**10.5**	-		400 0		2.1	**7.2 4**	-		400 0	
isodrin	ug/kg	<1	**1.43**	-			**0.066 8**	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**2.4 1**	-			**0.134**
telodrin	ug/kg	<1	**1.43**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.4 1**	-			**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.43**	-		170 00	**0.003 77**	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**	<1	**2.4 1**	-		170 00	**0.008 72**
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.43**	-		160 0	**0.007 88**	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**	<1	**2.4 1**	-		160 0	**0.017 6**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.43**	-		120 0	**0.485**	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**	<1	**2.4 1**	-		120 0	**0.862**
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.43**	-			**0.004 71**	<1	**3.5**	-			**0.018 9**	<1	**2.4 1**	-			**0.010 8**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor	ug/kg	<1	**1.43**	-		400 0	**0.067 5**	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**	<1	**2.4 1**	-		400 0	**0.135**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.43**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.4**	-			

															1				
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.43**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.4** **1**	-			
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.86**	-		400 0	**0.098** **6**	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**	1.4	**4.8** **3**	-		400 0	**0.193**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.43**	-		400 0	**0.623**	<1	**3.5**	-		400 0	**1.58**	<1	**2.4** **1**	-		400 0	**1.09**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.43**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.4** **1**	-			**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.43**	-			**0.015** **9**	<1	**3.5**	-			**0.057** **9**	<1	**2.4** **1**	-			**0.034** **4**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.43**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.4** **1**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.43**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.4** **1**	-			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.86**	-		400 0	**0.008** **19**	1.4	**7**	-		400 0	**0.031** **5**	1.4	**4.8** **3**	-		400 0	**0.018** **3**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	23. 9		-				16. 1		-				16. 1		-			
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	22. 5		-				14. 7		-				14. 7		-			
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**7.14**	--				<5	**17.5**	--				<5	**12.** **1**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	63	**129**	--				<5	**17.5**	--				<5	**12.** **1**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	110	**224**	--				6	**30**	--				19	**65.** **5**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	72	**147**	--				<5	**17.5**	--				10	**34.** **5**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	250	**510**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**84.** **5**	V	12 50	500 0	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.0 7	-			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.0 7	-			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.0 7	--			

PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	-			<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	-			<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1		--			0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14319763-005					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**74.4**	NV		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.2**	V		15
14319763-006					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14319763-007					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**13.1**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**4.32**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-005	*loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-*

	78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)
14319763-006	*loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)*
14319763-007	*loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm08b WB5.01B	loc A mm09a WB6.01	loc A mm09b WB6.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-28	Waterbodem (AS3000)-29	Waterbodem (AS3000)-30
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	75.6	**75.6**						62.3	**62.3**						75.8	**75.8**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen		-					Geen		-					Geen		-				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	**1.5**						3.7	**3.7**						1.2	**1.2**					
gloeirest	% vd DS	98.4		-					96.1		-					98.7		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						2.8	**2.8**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	-		76		**0**	25	**41.2**	-		76		**0.185**	<4	**4.89**	-		76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	-				**0**	43	**151**	-				**0**	<20	**54.2**	-				**0**
cadmium	mg/kg	0.2 1	**0.36 2**	V	2.7	13		**0**	2.7	**4.2 6**	NV	2.7	13		**15**	<0.2	**0.24 1**	V	2.7	13		**0**
chroom	mg/kg	<10	**13**	-		180		**0**	<10	**12.6**	-		180		**0**	<10	**13**	-		180		**0**
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	-		190		**0**	61	**197**	NV >I		190		**27.3**	3.7	**13**	-		190		**0**
koper	mg/kg	<5	**7.24**	-		190		**0**	14	**26.7**	-		190		**0**	<5	**7.24**	-		190		**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	V	2.9	36		**0**	<0.05	**0.0 49**	V	2.9	36		**0**	<0.05	**0.05**	V	2.9	36		**0**
lood	mg/kg	<10	**11**	V	3	530		**0**	11	**16.5**	V	3	530		**0**	<10	**11**	V	3	530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190		**0**	<1.5	**1.0 5**	V	7	190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7	190		**0**
nikkel	mg/kg	9.5	**27.7**	V	58	100		**0**	120	**328**	NV >I	58	100		**29.2**	8.4	**24.5**	V	58	100		**0**
zink	mg/kg	29	**68.8**	-		720		**0**	250	**547**	-		720		**66.7**	<20	**33.2**	-		720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.024 8**	<0.03	**0.0 21**	-				**0.005 68**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.024 8**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.016 4**	0.04	**0.0 4**	-				**0.017 6**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.016 4**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.011 2**	<0.03	**0.0 21**	-				**0.002 38**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.011 2**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.001 27**	0.13	**0.1 3**	-				**0.025 8**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.001 27**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 393**	0.06	**0.0 6**	-				**0.001 32**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 393**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 621**	0.03	**0.0 3**	-				**0.000 297**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 621**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 169**	0.04	**0.0 4**	-				**0.000 185**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 169**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.002 51**	0.06	**0.0 6**	-				**0.007 58**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.002 51**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.001 5**	0.05	**0.0 5**	-				**0.002 92**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.001 5**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.006 04**	0.06	**0.0 6**	-				**0.017 3**	<0.03	**0.02 1**	-				**0.006 04**

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2 1	**0.21**	-		40		0.5 12	**0.5 12**	-		40		0.2 1	**0.21**	-		40		
CHLOORBENZENEN																				
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		670 0	**0.047 6**	<1	**1.8 9**	-		670 0	**0.019 6**	<1	**3.5**	-		670 0	**0.047 6**	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		200 0	**0.004 02**	<1	**1.8 9**	-		200 0	**0.001 43**	<1	**3.5**	-		200 0	**0.004 02**	
CHLOORFENOLEN																				
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	-		120 00	**0.001 4**	<3	**5.6 8**	-		120 00	**0.000 236**	<3	**10.5**	-		120 00	**0.001 4**	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																				
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.8 9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.8 9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	1.1	**2.9 7**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.8 9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.8 9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.8 9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.8 9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		5.3	**14. 3**	V	24 0	100 0		4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																				
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.8 9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.8 9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		170 0		1.4	**3.7 8**	-		170 0		1.4	**7**	-		170 0		
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.8 9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.8 9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		340 00		1.4	**3.7 8**	-		340 00		1.4	**7**	-		340 00		
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.000 452**	<1	**1.8 9**	-			**0.000 111**	<1	**3.5**	-			**0.000 452**	
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.000 936**	<1	**1.8 9**	-			**0.000 24**	<1	**3.5**	-			**0.000 936**	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		230 0		1.4	**3.7 8**	-		230 0		1.4	**7**	-		230 0		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-				
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**	<1	**1.8 9**	-		320	**0.000 258**	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**	
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**1.8 9**	-			**0.27**	<1	**3.5**	-			**0.552**	
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**1.8 9**	-			**0.835**	<1	**3.5**	-			**1.57**	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-		400 0		2.1	**5.6 8**	-		400 0		2.1	**10.5**	-		400 0		
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**1.8 9**	-			**0.097 3**	<1	**3.5**	-			**0.213**	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.8 9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**	<1	**1.8 9**	-		170 00	**0.005 94**	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**	
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**	<1	**1.8 9**	-		160 0	**0.012 2**	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**	
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**	<1	**1.8 9**	-		120 0	**0.663**	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**	
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.018 9**	<1	**1.8 9**	-			**0.007 37**	<1	**3.5**	-			**0.018 9**	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-				
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**	<1	**1.8 9**	-		400 0	**0.098 3**	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.8**	-				<1	**3.5**	-				

									9										
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.8 9**	-				<1	**3.5**	-			
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-	400 0	**0.304**		1.4	**3.7 8**	-	400 0	**0.142**		1.4	**7**	-	400 0	**0.304**	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	-	400 0	**1.58**		<1	**1.8 9**	-	400 0	**0.845**		<1	**3.5**	-	400 0	**1.58**	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-		**0**		<1	**1.8 9**	-		**0**		<1	**3.5**	-		**0**	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		**0.057 9**		<1	**1.8 9**	-		**0.024 2**		<1	**3.5**	-		**0.057 9**	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.8 9**	-				<1	**3.5**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.8 9**	-				<1	**3.5**	-			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-	400 0	**0.031 5**		1.4	**3.7 8**	-	400 0	**0.012 7**		1.4	**7**	-	400 0	**0.031 5**	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-				16. 1		-				16. 1		-			
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7		-				14. 7		-				14. 7		-			
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**9.4 6**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--				11	**29. 7**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--				23	**62. 2**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--				14	**37. 8**	--				<5	**17.5**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0		48	**130**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds							0.1	0.1	--									
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	-									
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	-									
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds							0.1	0.1	--									
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds							<0. 1	0.0 7	--									

PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14319763-008					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14319763-009					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	85.4	NV		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.88**	V		15
14319763-010					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-008	*loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111)*

	WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)
14319763-009	*loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)*
14319763-010	*loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm10a WB7.01	loc A mm10b WB7.01	loc B mm07a 131 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-31	Waterbodem (AS3000)-32	Waterbodem (AS3000)-33
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	55.1	**55.1**						76.2	**76.2**						40.9	**40.9**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	**3.7**						0.3	**0.3**						9.3	**9.3**					
gloeirest	% vd DS	95.7		-					99.5		-					89.9		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	9.0	**9.0**						3.1	**3.1**						12	**12**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	13	**18.8**	-		76	**0**		<4	**4.77**	-		76	**0**		13	**16**	-		76	**0**	
barium[+]	mg/kg	43	**88.9**	-			**0**		<20	**47.7**	-			**0**		58	**99.9**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	1.7	**2.47**	V	2.7	13	**3.2**		0.27	**0.45**	V	2.7	13	**0**		3.0	**3.47**	N V	2.7	13	**3.92**	
chroom	mg/kg	<10	**10.3**	-		180	**0**		<10	**12.5**	-		180	**0**		18	**24.3**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	45	**89.6**	-		190	**21.9**		6.2	**19.5**	-		190	**0**		26	**43.7**	-		190	**11.8**	
koper	mg/kg	15	**23.9**	-		190	**0**		<5	**6.98**	-		190	**0**		47	**60.9**	-		190	**8.41**	
kwik	mg/kg	0.07	**0.08**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.04**	V	2.9	36	**0**		0.12	**0.1**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	18	**24.4**	V	3	530	**0**		<10	**10.8**	V	3	530	**0**		42	**50.1**	V	3	530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel	mg/kg	78	**144**	NV >I	58	100	**7.98**		14	**37.4**	V	58	100	**0**		59	**93.9**	N V	58	100	**2.66**	
zink	mg/kg	180	**305**	-		720	**17.6**		28	**62.9**	-		720	**0**		200	**280**	-		720	**17.1**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.005** **68**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.024** **8**		<0.03	**0.0** **21**	-			**0.000** **486**	
fenantreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-			**0.008** **83**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.016** **4**		0.06	**0.0** **6**	-			**0.005** **01**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-			**0.002** **38**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.011** **2**		<0.03	**0.0** **21**	-			**0.000** **182**	
fluoranteen	mg/kg	0.26		-			**0.115**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.001** **27**		0.18	**0.1** **8**	-			**0.006** **22**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.07	**0.07**	-			**0.001** **99**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **393**		0.04	**0.0** **4**	-			**<<**	
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-			**0.000** **673**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **621**		0.04	**0.0** **4**	-			**<<**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.06	**0.06**	-			**0.000** **593**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.000** **169**		<0.03	**0.0** **21**	-			**<<**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.07	**0.07**	-			**0.011**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.002** **51**		0.04	**0.0** **4**	-			**0.000** **211**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.08	**0.08**	-			**0.009** **5**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.001** **5**		0.05	**0.0** **5**	-			**0.000** **229**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.08	**0.08**	-			**0.033** **4**		<0.03	**0.02** **1**	-			**0.006** **04**		0.05	**0.0** **5**	-			**0.001** **05**	

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.7 32	**0.73 2**	-		40		0.2 1	**0.21**	-		40		0.5 23	**0.5 23**	-		40	
CHLOORBENZENEN																			
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.89**	-		670 0	**0.019 6**	<1	**3.5**	-		670 0	**0.047 6**	<1	**0.7 53**	-		670 0	**0.004 7**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.89**	-		200 0	**0.001 43**	<1	**3.5**	-		200 0	**0.004 02**	<1	**0.7 53**	-		200 0	**0.000 275**
CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5.68**	-		120 00	**0.000 236**	<3	**10.5**	-		120 00	**0.001 4**	<3	**2.2 6**	-		120 00	**<<**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28	ug/kg	6.7	**18.1**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**0.7 53**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	1.9	**5.14**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**0.7 53**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	6.2	**16.8**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0**	1.5	**1.6 1**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	2.9	**7.84**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**0.7 53**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	6.3	**17**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0**	1.8	**1.9 4**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	8.3	**22.4**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0**	4.2	**4.5 2**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	5.5	**14.9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0**	3.7	**3.9 8**	-			**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	37. 8	**102**	V	24 0	100 0		4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		13. 3	**14. 3**	V	24 0	100 0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.89**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**0.7 53**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.89**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**0.7 53**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.78**	-		170 0		1.4	**7**	-		170 0		1.4	**1.5 1**	-		170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.89**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**0.7 53**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	4.0	**10.8**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**0.7 53**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.7	**12.7**	-		340 00		1.4	**7**	-		340 00		1.4	**1.5 1**	-		340 00	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**1.89**	-			**0.000 111**	<1	**3.5**	-			**0.000 452**	<1	**0.7 53**	-			**<<**
p,p-DDE	ug/kg	9.5	**25.7**	-			**0.043 7**	<1	**3.5**	-			**0.000 936**	<1	**0.7 53**	-			**<<**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	10. 2	**27.6**	-		230 0		1.4	**7**	-		230 0		1.4	**1.5 1**	-		230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	16. 3		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin	ug/kg	<1	**1.89**	-		320	**0.000 258**	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**	<1	**0.7 53**	-		320	**<<**
dieldrin	ug/kg	<1	**1.89**	-			**0.27**	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**0.7 53**	-			**0.083 7**
endrin	ug/kg	<1	**1.89**	-			**0.835**	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**0.7 53**	-			**0.294**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.68**	-		400 0		2.1	**10.5**	-		400 0		2.1	**2.2 6**	-		400 0	
isodrin	ug/kg	<1	**1.89**	-			**0.097 3**	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**0.7 53**	-			**0.027 1**
telodrin	ug/kg	<1	**1.89**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**0.7 53**	-			**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**1.89**	-		170 00	**0.005 94**	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**	<1	**0.7 53**	-		170 00	**0.001 28**
beta-HCH	ug/kg	<1	**1.89**	-		160 0	**0.012 2**	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**	<1	**0.7 53**	-		160 0	**0.002 8**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**1.89**	-		120 0	**0.663**	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**	<1	**0.7 53**	-		120 0	**0.227**
delta-HCH	ug/kg	<1	**1.89**	-			**0.007 37**	<1	**3.5**	-			**0.018 9**	<1	**0.7 53**	-			**0.001 62**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor	ug/kg	<1	**1.89**	-		400 0	**0.098 3**	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**	<1	**0.7 53**	-		400 0	**0.027 4**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.89**	-				<1	**3.5**	-				<1	**0.7**	-			

																			53			
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.89**	-				<1	**3.5**	-				<1	**53**	-						
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.78**	-		400	0 **0.142**	1.4	**7**	-		400	0 **0.304**	1.4	**1.5** **1**	-		400	0 **0.041** **1**			
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.89**	-		400	0 **0.845**	<1	**3.5**	-		400	0 **1.58**	<1	**0.7** **53**	-		400	0 **0.298**			
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.89**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**0.7** **53**	-			**0**			
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.89**	-			**0.024** **2**	<1	**3.5**	-			**0.057** **9**	<1	**0.7** **53**	-			**0.005** **89**			
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.89**	-				<1	**3.5**	-				<1	**0.7** **53**	-						
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.89**	-				<1	**3.5**	-				<1	**0.7** **53**	-						
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.78**	-		400	0 **0.012** **7**	1.4	**7**	-		400	0 **0.031** **5**	1.4	**1.5** **1**	-		400	0 **0.002** **91**			
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	28.2		-				16.1		-				16.1		-						
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	26.8		-				14.7		-				14.7		-						
MINERALE OLIE																						
fractie C10-C12	mg/kg	6	**16.2**	--				<5	**17.5**	--				<5	**3.7** **6**	--						
fractie C12-C22	mg/kg	100	**270**	--				<5	**17.5**	--				77	**82.** **8**	--						
fractie C22-C30	mg/kg	200	**541**	--				<5	**17.5**	--				560	**602**	--						
fractie C30-C40	mg/kg	150	**405**	--				<5	**17.5**	--				330	**355**	--						
totaal olie C10 - C40	mg/kg	460	**124** **0**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		970	**104** **0**	V	12 50	500 0				
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	0.2	0.2 ¤	--										<0.1	0.07	--						
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-						
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-						
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--						
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						
PFPeS (perfluorpentaansulfonz	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--						

uur)										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	-			1.1	1.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	-			0.2	0.2	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--				1.4	1.4 ¤	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14321155-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**42.7**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**4.31**	V		15
14321155-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14321200-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**37.4**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**1.49**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14321155-001	*loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)*
14321155-002	*loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152)*

	WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)
14321200-001	*loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm07b 131 (5-	loc B mm08a 271 (14	loc B mm08b 271 (23
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-34	Waterbodem (AS3000)-35	Waterbodem (AS3000)-36
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	Ind	I	msPAF
monster																									
voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof		79.								22.								80.							
	%	4	**79.4**							0	**22**							5	**80.5**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten		Geen								Geen								Geen							
	-																								
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**							12.6	**12.6**							<0.2	**0.2**						
gloeirest	% vd DS	98.5		-						85.6		-						99.6		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	8.7	**8.7**							8.0	**8.0**							3.1	**3.1**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	<4	**4.21**	-			76		**0**	52	**64.9**	-			76		**4**	<4	**4.77**	-			76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**29.5**	-					**0**	82	**182**	-					**0**	<20	**47.7**	-					**0**
cadmium	mg/kg	<0.2	**9**	V	2.7		13		**0**	3.7	**4.03**	NV	2.7		13		**5.71**	<0.2	**7**	V	2.7		13		**0**
chroom	mg/kg	<10	**10.4**	-			180		**0**	17	**25.8**	-			180		**0**	<10	**12.5**	-			180		**0**
kobalt	mg/kg	11	**22.3**	-			190		**0**	130	**276**	NV >I			190		**40.8**	6.3	**19.8**	-			190		**0**
koper	mg/kg	5.5	**9.24**	-			190		**0**	23	**30.3**	-			190		**0**	<5	**6.98**	-			190		**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04**	V	2.9		36		**0**	0.1	**0.18**	V	2.9		36		**0**	<0.05	**0.04**	V	2.9		36		**0**
lood	mg/kg	<10	**54**	V	18		530		**0**	5	**2**	V	18		530		**0**	<10	**94**	V	18		530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**9.8**	V	3		530		**0**	38	**45.8**	V	3		530		**0**	<1.5	**10.8**	V	3		530		**0**
nikkel	mg/kg	5	**1.05**	V	7		190		**0**	5	**1.05**	V	7		190		**0**	5	**1.05**	V	7		190		**0**
zink	mg/kg	24	**44.9**	V	58		100		**0**	240	**467**	NV >I	58		100		**38.7**	14	**37.4**	V	58		100		**0**
	mg/kg	27	**47.8**	-			720		**0**	530	**799**	NV >I			720		**76.9**	<20	**31.5**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.024** **8**	<0.03	**0.01** **67**	-					**0.000** **202**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.024** **8**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.016** **4**	<0.03	**0.01** **67**	-					**0.000** **119**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.016** **4**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.011** **2**	<0.03	**0.01** **67**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.011** **2**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **27**	0.04	**0.03** **17**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **27**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **393**	<0.03	**0.01** **67**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **393**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **621**	<0.03	**0.01** **67**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **621**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **169**	<0.03	**0.01** **67**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **169**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.002** **51**	<0.03	**0.01** **67**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.002** **51**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **5**	<0.03	**0.01** **67**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **5**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.006** **04**	<0.03	**0.01** **67**	-					**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.006** **04**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2	**0.21**	-			40			0.2	**0.18** **2**	-			40			0.2	**0.21**	-			40		
CHLOORBENZENEN																									

pentachloorbenzeen						670	**0.047**		**0.55**			670	**0.002**				670	**0.047**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**6**	<1	**6**	-		0	**86**	<1	**3.5**	-	0	**6**				
hexachloorbenzeen						200	**0.004**		**0.55**			200	**0.000**				200	**0.004**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**02**	<1	**6**	-		0	**155**	<1	**3.5**	-	0	**02**				
CHLOORFENOLEN																						
pentachloorfenol						120	**0.001**					120					120	**0.001**				
	ug/kg	<3	**10.5**	-		00	**4**	<4[#]	**2.22**	-		00	**<<**	<3	**10.5**	-	00	**4**				
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																						
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	2.3	**1.83**	-			**0**	<1	**3.5**	-		**0**				
PCB 52								<1.	**0.83**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	5[#]	**3**	-			**0**	<1	**3.5**	-		**0**				
PCB 101								<1.	**0.77**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	4[#]	**8**	-			**0**	<1	**3.5**	-		**0**				
PCB 118								<1.	**0.83**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	5[#]	**3**	-			**<<**	<1	**3.5**	-		**<<**				
PCB 138									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**6**	-			**0**	<1	**3.5**	-		**0**				
PCB 153								<1.	**0.61**													
	ug/kg	1.0	**5**	-			**<<**	1[#]	**1**	-			**0**	<1	**3.5**	-		**0**				
PCB 180									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**6**	-			**0**	<1	**3.5**	-		**0**				
som PCB (7) (0.7					24	100		7.5			24	100					24	100				
factor)	ug/kg	5.2	**26**	V	0	0		5	**5.99**	V	0	0		4.9	**24.5**	V	0	0				
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																						
o,p-DDT									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-		**<<**				
p,p-DDT									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-		**<<**				
som DDT (0.7 factor)						170						170					170					
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**1.11**	-		0		1.4	**7**	-	0					
o,p-DDD									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-		**<<**				
p,p-DDD									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-		**<<**				
som DDD (0.7 factor)						340						340					340					
	ug/kg	1.4	**7**	-		00		1.4	**1.11**	-		00		1.4	**7**	-	00					
o,p-DDE							**0.000**		**0.55**									**0.000**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-		**452**				
p,p-DDE							**0.000**		**0.55**									**0.000**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-		**936**				
som DDE (0.7 factor)						230						230					230					
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**1.11**	-		0		1.4	**7**	-	0					
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																					
(0.7 factor)	ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-						
aldrin							**0.000**		**0.55**									**0.000**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**6**	-		320	**<<**	<1	**3.5**	-	320	**79**				
dieldrin									**0.55**				**0.055**									
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**6**	-			**4**	<1	**3.5**	-		**0.552**				
endrin									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**6**	-			**0.203**	<1	**3.5**	-		**1.57**				
som																						
aldrin/dieldrin/endrin						400						400					400					
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-		0		2.1	**1.67**	-		0		2.1	**10.5**	-	0					
isodrin									**0.55**				**0.017**									
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**6**	-			**3**	<1	**3.5**	-		**0.213**				
telodrin									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**6**	-			**<<**	<1	**3.5**	-		**<<**				
alpha-HCH						170	**0.015**		**0.55**			170	**0.000**				170	**0.015**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**6**	-		00	**752**	<1	**3.5**	-	00	**4**				
beta-HCH						160	**0.030**		**0.55**			160	**0.001**				160	**0.030**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**6**	-		0	**68**	<1	**3.5**	-	0	**4**				
gamma-HCH						120			**0.55**			120					120					
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**6**	-		0	**0.156**	<1	**3.5**	-	0	**1.27**				
delta-HCH							**0.018**		**0.55**				**0.000**					**0.018**				
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**6**	-			**957**	<1	**3.5**	-		**9**				
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																					
factor)	ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-						
heptachloor						400			**0.55**			400	**0.017**				400					
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**6**	-		0	**5**	<1	**3.5**	-	0	**0.215**				
cis-heptachloorepoxide									**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**6**	-				<1	**3.5**	-						
trans-									**0.55**													
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**6**	-				<1	**3.5**	-						
som	ug/kg	1.4	**7**	-		400	**0.304**	1.4	**1.11**	-		400	**0.026**	1.4	**7**	-	400	**0.304**				

heptachloorepoxide (0.7 factor)							0								0	**6**					0		
alpha-endosulfan							400			**0.55**					400						400		
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.58**	<1	**6**	-				0	**0.206**	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	
hexachloorbutadieen										**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**6**	-					**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
endosulfansulfaat								**0.057**		**0.55**						**0.003**						**0.057**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**6**	-					**6**	<1	**3.5**	-			**9**	
trans-chloordaan										**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**6**	-						<1	**3.5**	-				
cis-chloordaan										**0.55**													
	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**6**	-						<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.031 5**	1.4	**1.11**	-				400 0	**0.001 75**	1.4	**7**	-		400 0	**0.031 5**	
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-						16. 1		-				
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7		-					14. 7		-						14. 7		-				
MINERALE OLIE																							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--					<5	**2.78**	--						<5	**17.5**	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--					7	**5.56**	--						<5	**17.5**	--				
fractie C22-C30	mg/kg	15	**75**	--					38	**30.2**	--						<5	**17.5**	--				
fractie C30-C40	mg/kg	7	**35**	--					10	**7.94**	--						<5	**17.5**	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0			55	**43.7**	V	12 50	500 0				<35	**122**	V	12 50	500 0		

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc**	**Ind I**
14321200-002						
antimoon	%	**0**				
tin	%	**<<**				
vanadium	%	**0**				
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50	
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15	
14321200-003						
antimoon	%	**0**				
tin	%	**<<**				
vanadium	%	**0**				
meersoorten PAF metalen	%	92.4	NV		50	
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**1**	V		15	
14321200-004						
antimoon	%	**0**				
tin	%	**<<**				
vanadium	%	**0**				
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50	
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15	

Monstercode	Monsteromschrijving
14321200-002	*loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)*
14321200-003	*loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)*
14321200-004	*loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm09a 101 (8-Waterbodem (AS3000)-37	loc B mm09b 101 (28 Waterbodem (AS3000)-38	loc B mm10a 111 (4-Waterbodem (AS3000)-39
Monstersoort			
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	66.6	**66.6**						79.4	**79.4**						75.0	**75**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**						0.8	**0.8**						1.7	**1.7**					
gloeirest	% vd DS	97.5		-					99.0		-					98.2		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.3	**4.3**						3.0	**3.0**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	11	**18.1**	-		76	**0**		<4	**4.78**	-		76	**0**		16	**28**	-		76	**0**	
barium+	mg/kg	<20	**42.1**	-			**0**		<20	**48.2**	-			**0**		<20	**54.2**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	0.84	**1.38**	V	2.7	13	**0.839**		<0.2	**0.23**	V	2.7	13	**0**		0.59	**0.99**	V	2.7	13	**0**	
chroom	mg/kg	<10	**11.9**	-		180	**0**		<10	**12.5**	-		180	**0**		<10	**13**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	25	**70.2**	-		190	**11.1**		3.1	**9.82**	-		190	**0**		7.3	**25.7**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	24	**45.7**	-		190	**0**		<5	**7**	-		190	**0**		14	**29**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.04**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.03**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	16	**24.1**	V	3	530	**0**		<10	**10.8**	V	3	530	**0**		13	**20.5**	V	3	530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel	mg/kg	61	**149**	NV >I	58	100	**6.92**		6.8	**18.3**	V	58	100	**0**		24	**70**	NV	58	100	**0**	
zink	mg/kg	96	**203**	-		720	**0**		<20	**31.6**	-		720	**0**		39	**92.5**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.019**		<0.03	**0.02**	-			**0.024**		<0.03	**0.02**	-			**0.024**	
			1				**9**			**1**				**8**			**1**				**8**	
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.013**		<0.03	**0.02**	-			**0.016**		<0.03	**0.02**	-			**0.016**	
			1				**1**			**1**				**4**			**1**				**4**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.008**		<0.03	**0.02**	-			**0.011**		<0.03	**0.02**	-			**0.011**	
			1				**88**			**1**				**2**			**1**				**2**	
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**	
			1				**979**			**1**				**27**			**1**				**27**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**	
			1				**299**			**1**				**393**			**1**				**393**	
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**	
			1				**474**			**1**				**621**			**1**				**621**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**	
			1				**127**			**1**				**169**			**1**				**169**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**0.002**		<0.03	**0.02**	-			**0.002**	
			1				**96**			**1**				**51**			**1**				**51**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**	
			1				**16**			**1**				**5**			**1**				**5**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.004**		<0.03	**0.02**	-			**0.006**		<0.03	**0.02**	-			**0.006**	
			1				**76**			**1**				**04**			**1**				**04**	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-		40			0.21	**0.21**	-		40			0.21	**0.21**	-		40		
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	-		670	**0.041**		<1	**3.5**	-		670	**0.047**		<1	**3.5**	-		670	**0.047**	

							0	**7**								0	**6**						0	**6**
hexachloorbenzeen							200	**0.003**								200	**0.004**						200	**0.004**
	ug/kg	<1	**3.18**	-			0	**44**	<1	**3.5**	-					0	**02**	<1	**3.5**	-			0	**02**
CHLOORFENOLEN																								
pentachloorfenol							120	**0.001**								120	**0.001**						120	**0.001**
	ug/kg	<3	**9.55**	-			00	**07**	<3	**10.5**	-					00	**4**	<3	**10.5**	-			00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																								
PCB 28	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.18**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
som PCB (7) (0.7						24	100						24	100								24	100	
factor)	ug/kg	4.9	**22.3**	V		0	0		4.9	**24.5**	V		0	0				4.9	**24.5**	V		0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																								
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.18**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.18**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
som DDT (0.7 factor)							170									170							170	
	ug/kg	1.4	**6.36**	-			0		1.4	**7**	-					0		1.4	**7**	-			0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.18**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.18**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
som DDD (0.7 factor)							340									340							340	
	ug/kg	1.4	**6.36**	-			00		1.4	**7**	-					00		1.4	**7**	-			00	
o,p-DDE								**0.000**									**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**3.18**	-				**365**	<1	**3.5**	-						**452**	<1	**3.5**	-				**452**
p,p-DDE								**0.000**									**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**3.18**	-				**762**	<1	**3.5**	-						**936**	<1	**3.5**	-				**936**
som DDE (0.7 factor)							230									230							230	
	ug/kg	1.4	**6.36**	-			0		1.4	**7**	-					0		1.4	**7**	-			0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-							4.2		-				
aldrin								**0.000**									**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**3.18**	-			320	**666**	<1	**3.5**	-					320	**79**	<1	**3.5**	-			320	**79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0.496**	<1	**3.5**	-						**0.552**	<1	**3.5**	-				**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.18**	-				**1.43**	<1	**3.5**	-						**1.57**	<1	**3.5**	-				**1.57**
som aldrin/dieldrin/endrin							400									400							400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**9.55**	-			0		2.1	**10.5**	-					0		2.1	**10.5**	-			0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0.19**	<1	**3.5**	-						**0.213**	<1	**3.5**	-				**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.18**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
alpha-HCH							170	**0.013**								170	**0.015**						170	**0.015**
	ug/kg	<1	**3.18**	-			00	**4**	<1	**3.5**	-					00	**4**	<1	**3.5**	-			00	**4**
beta-HCH							160	**0.026**								160	**0.030**						160	**0.030**
	ug/kg	<1	**3.18**	-			0	**5**	<1	**3.5**	-					0	**4**	<1	**3.5**	-			0	**4**
gamma-HCH							120									120							120	
	ug/kg	<1	**3.18**	-			0	**1.15**	<1	**3.5**	-					0	**1.27**	<1	**3.5**	-			0	**1.27**
delta-HCH								**0.016**									**0.018**							**0.018**
	ug/kg	<1	**3.18**	-				**4**	<1	**3.5**	-						**9**	<1	**3.5**	-				**9**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-							2.8		-				
heptachloor							400									400							400	
	ug/kg	<1	**3.18**	-			0	**0.191**	<1	**3.5**	-					0	**0.215**	<1	**3.5**	-			0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.18**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.5**	-				
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.18**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.5**	-				
som heptachloorepoxide							400									400							400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-			0	**0.271**	1.4	**7**	-					0	**0.304**	1.4	**7**	-			0	**0.304**
alpha-endosulfan							400									400							400	
	ug/kg	<1	**3.18**	-			0	**1.44**	<1	**3.5**	-					0	**1.58**	<1	**3.5**	-			0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.18**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.5**	-				**0**
endosulfansulfaat								**0.050**									**0.057**							**0.057**
	ug/kg	<1	**3.18**	-				**7**	<1	**3.5**	-						**9**	<1	**3.5**	-				**9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.18**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.5**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.18**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7							400	**0.027**								400	**0.031**						400	**0.031**
factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-			0	**4**	1.4	**7**	-					0	**5**	1.4	**7**	-			0	**5**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor)	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-							16. 1		-				
waterbodem som	µg/kg	14.		-					14.		-							14.		-				

organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	ds	7						7						7					
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**15.9**	--				<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**15.9**	--				<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	8	**36.4**	--				<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**15.9**	--				<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**111**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	0.2	0.2 ¤	--										<0. 1	0.07	--			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--				<0.1	0.07	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14322311-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**17.9**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.43**	V		15
14322311-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14322311-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-001	*loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)*
14322311-002	*loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)*
14322311-003	*loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm10b 111 (10	loc B mm11a 121 (38	loc B mm11b 121 (55
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-40	Waterbodem (AS3000)-41	Waterbodem (AS3000)-42
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	Ind	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof		74.							53.							78.						
	%	8	**74.8**						1	**53.1**						5	**78.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten		Ge							Ge							Ge						
	-	en							en							en						
organische stof																						
(gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**						4.0	**4**						0.6	**0.6**					
gloeirest	% vd	99.							95.							99.						
	DS	3		-					2		-					1		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd																					
	DS	6.1	**6.1**						11	**11**						3.5	**3.5**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.45**	-		76	**0**		34	**47**	-		76	**1.18**		4.7	**7.92**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	<20	**35.9**	-			**0**		41	**74.8**	-			**0**		<20	**45.7**	-			**0**	
cadmium		<0.	**0.22**						0.7	**0.99**				**0.040**		<0.	**0.23**					
	mg/kg	2	**7**	V	2.7	13	**0**		1	**3**	V	2.7	13	**7**		2	**6**	V	2.7	13	**0**	
chroom	mg/kg	11	**17.7**	-		180	**0**		<10	**9.72**	-		180	**0**		12	**21.1**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	5.2	**12.6**	-		190	**0**		27	**47.8**	-		190	**12.6**		9.9	**29.9**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	<5	**6.34**	-		190	**0**		16	**24**	-		190	**0**		<5	**6.89**	-		190	**0**	
kwik		<0.	**0.04**						<0.	**0.04**						<0.	**0.04**					
	mg/kg	05	**72**	V	2.9	36	**0**		05	**33**	V	2.9	36	**0**		05	**91**	V	2.9	36	**0**	
lood					18							18							18			
	mg/kg	<10	**10.2**	V	3	530	**0**		18	**23.5**	V	3	530	**0**		<10	**10.7**	V	3	530	**0**	
molybdeen		<1.							<1.							<1.						
	mg/kg	5	**1.05**	V	7	190	**0**		5	**1.05**	V	7	190	**0**		5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel											NV											
	mg/kg	14	**30.4**	V	58	100	**0**		69	**115**	>I	58	100	**5.11**		17	**44.1**	V	58	100	**0**	
zink	mg/kg	20	**39.3**	-		720	**0**		110	**173**	-		720	**0**		<20	**30.9**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen		<0.	**0.02**				**0.024**		<0.	**0.02**				**0.004**		<0.	**0.02**				**0.024**	
	mg/kg	03	**1**	-			**8**		03	**1**	-			**67**		03	**1**	-			**8**	
fenantreen		<0.	**0.02**				**0.016**		0.0							0.0					**0.069**	
	mg/kg	03	**1**	-			**4**		6	**0.06**	-			**0.037**		4	**0.04**	-			**2**	
antraceen		<0.	**0.02**				**0.011**		<0.	**0.02**				**0.001**		<0.	**0.02**				**0.011**	
	mg/kg	03	**1**	-			**2**		03	**1**	-			**94**		03	**1**	-			**2**	
fluoranteen		<0.	**0.02**				**0.001**		0.1					**0.011**		0.0					**0.034**	
	mg/kg	03	**1**	-			**27**		0	**0.1**	-			**6**		8	**0.08**	-			**5**	
benzo(a)antraceen		<0.	**0.02**				**0.000**		0.0					**0.000**		0.0					**0.002**	
	mg/kg	03	**1**	-			**393**		5	**0.05**	-			**644**		4	**0.04**	-			**3**	
chryseen		<0.	**0.02**				**0.000**		0.0					**0.000**		<0.	**0.02**				**0.000**	
	mg/kg	03	**1**	-			**621**		4	**0.04**	-			**541**		03	**1**	-			**621**	
benzo(k)fluoranteen		<0.	**0.02**				**0.000**		<0.	**0.02**						<0.	**0.02**				**0.000**	
	mg/kg	03	**1**	-			**169**		03	**1**	-			**<<**		03	**1**	-			**169**	
benzo(a)pyreen		<0.	**0.02**				**0.002**		0.0					**0.002**		<0.	**0.02**				**0.002**	
	mg/kg	03	**1**	-			**51**		4	**0.04**	-			**21**		03	**1**	-			**51**	
benzo(ghi)peryleen		<0.	**0.02**				**0.001**		0.0					**0.001**		<0.	**0.02**				**0.001**	
	mg/kg	03	**1**	-			**5**		4	**0.04**	-			**31**		03	**1**	-			**5**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen		<0.	**0.02**				**0.006**		0.0					**0.002**		<0.	**0.02**				**0.006**	
	mg/kg	03	**1**	-			**04**		3	**0.03**	-			**56**		03	**1**	-			**04**	
pak-totaal (10 van		0.2							0.4	**0.42**						0.3	**0.30**					
VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1	**0.21**	-		40			23	**3**	-		40			07	**7**	-		40		
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		670	**0.047**		<1	**1.75**	-		670	**0.017**		<1	**3.5**	-		670	**0.047**	

							0	**6**							0	**5**						0	**6**
hexachloorbenzeen							200	**0.004**							200	**0.001**						200	**0.004**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**1.75**	-				0	**25**	<1	**3.5**	-			0	**02**
CHLOORFENOLEN																							
pentachloorfenol							120	**0.001**							120	**0.000**						120	**0.001**
	ug/kg	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**5.25**	-				00	**187**	<3	**10.5**	-			00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																							
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.75**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.75**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.75**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.75**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.75**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.75**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.75**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24 0	100 0			4.9	**12.2**	V	24 0	100 0				4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																							
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.75**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.75**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
som DDT (0.7 factor)							170								170							170	
	ug/kg	1.4	**7**	-			0		1.4	**3.5**	-				0		1.4	**7**	-			0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.75**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.75**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
som DDD (0.7 factor)							340								340							340	
	ug/kg	1.4	**7**	-			00		1.4	**3.5**	-				00		1.4	**7**	-			00	
o,p-DDE								**0.000**															**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**452**	<1	**1.75**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**452**
p,p-DDE								**0.000**								**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**936**	<1	**1.75**	-					**201**	<1	**3.5**	-				**936**
som DDE (0.7 factor)							230								230							230	
	ug/kg	1.4	**7**	-			0		1.4	**3.5**	-				0		1.4	**7**	-			0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-						4.2		-				
aldrin								**0.000**								**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			320	**79**	<1	**1.75**	-				320	**223**	<1	**3.5**	-			320	**79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**1.75**	-					**0.246**	<1	**3.5**	-				**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**1.75**	-					**0.768**	<1	**3.5**	-				**1.57**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			400 0		2.1	**5.25**	-				400 0		2.1	**10.5**	-			400 0	
isodrin								**0.087**															
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**8**	<1	**1.75**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**1.75**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
alpha-HCH							170	**0.015**							170	**0.005**						170	**0.015**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			00	**4**	<1	**1.75**	-				00	**24**	<1	**3.5**	-			00	**4**
beta-HCH							160	**0.030**							160	**0.010**						160	**0.030**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**4**	<1	**1.75**	-				0	**8**	<1	**3.5**	-			0	**4**
gamma-HCH							120								120							120	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.27**	<1	**1.75**	-				0	**0.608**	<1	**3.5**	-			0	**1.27**
delta-HCH								**0.018**								**0.006**							**0.018**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**1.75**	-					**52**	<1	**3.5**	-				**9**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-						2.8		-				
heptachloor							400								400	**0.088**						400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**0.215**	<1	**1.75**	-				0	**6**	<1	**3.5**	-			0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.75**	-						<1	**3.5**	-				
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.75**	-						<1	**3.5**	-				
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.304**	1.4	**3.5**	-				400 0	**0.128**	1.4	**7**	-			400 0	**0.304**
alpha-endosulfan							400								400							400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.58**	<1	**1.75**	-				0	**0.777**	<1	**3.5**	-			0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**1.75**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
endosulfansulfaat								**0.057**								**0.021**							**0.057**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**1.75**	-					**5**	<1	**3.5**	-				**9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.75**	-						<1	**3.5**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**1.75**	-						<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.031** **5**	1.4	**3.5**	-				400 0	**0.011** **2**	1.4	**7**	-			400 0	**0.031** **5**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-						16. 1		-				

som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14.7	-				14.7	-				14.7	-						
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**8.75**	--			<5	**17.5**	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**8.75**	--			<5	**17.5**	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--			11	**27.5**	--			<5	**17.5**	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**8.75**	--			<5	**17.5**	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0	<35	**61.2**	V	12 50	500 0	<35	**122**	V	12 50	500 0			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds						0.2	0.2 ¤	--										
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	-										
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	-										
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	-										
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	-										
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer	µg/kg ds						<0.1	0.07	--										

sulfonzuur)					
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14322311-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14322311-005					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**18**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.48**	V		15
14322311-006					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**6.29**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-004	*loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)*
14322311-005	*loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)*
14322311-006	*loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm12a 261 (1-	loc B mm12b 261 (34	loc B mm13a 371 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-43	Waterbodem (AS3000)-44	Waterbodem (AS3000)-45
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof		45.							68.							53.						
	%	8	**45.8**						7	**68.7**						2	**53.2**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten		Ge							Ge							Ge						
	-	en							en							en						
organische stof																15.						
(gloeiverlies)	%	6.1	**6.1**						2.7	**2.7**						0	**15**					
gloeirest	% vd	93.							97.							84.						
	DS	4		-					1		-					6		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd																					
	DS	7.0	**7.0**						3.5	**3.5**						5.1	**5.1**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	10	**14.3**	-		76	**0**		<4	**4.65**	-		76	**0**		5.0	**6.29**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	24	**57.2**	-			**0**		<20	**45.7**	-			**0**		<20	**39.1**	-			**0**	
cadmium		0.4	**0.55**						<0.	**0.22**						0.7	**0.79**					**0.019**
	mg/kg	1	**8**	V	2.7	13	**0**		2	**8**	V	2.7	13	**0**		6	**5**	V	2.7	13	**9**	
chroom	mg/kg	<10	**10.9**	-		180	**0**		<10	**12.3**	-		180	**0**		<10	**11.6**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	44	**100**	-		190	**21.5**		5.8	**17.5**	-		190	**0**		4.8	**12.6**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	<5	**5.51**	-		190	**0**		<5	**6.73**	-		190	**0**		68	**90.5**	-		190	**46.2**	
kwik		<0.	**0.04**						<0.	**0.04**						0.0	**0.07**					
	mg/kg	05	**51**	V	2.9	36	**0**		05	**88**	V	2.9	36	**0**		6	**46**	V	2.9	36	**0**	
lood					18							18							18			
	mg/kg	<10	**9.43**	V	3	530	**0**		<10	**10.6**	V	3	530	**0**		44	**53.4**	V	3	530	**0**	
molybdeen		<1.							<1.							<1.						
	mg/kg	5	**1.05**	V	7	190	**0**		5	**1.05**	V	7	190	**0**		5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel				NV																		
	mg/kg	82	**169**	>I	58	100	**9.89**		9.0	**23.3**	V	58	100	**0**		23	**53.3**	V	58	100	**0**	
zink	mg/kg	60	**105**	-		720	**0**		<20	**30.4**	-		720	**0**		48	**76.5**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen		<0.	**0.02**				**0.001**		<0.	**0.02**				**0.012**		<0.	**0.01**					**0.000**
	mg/kg	03	**1**	-			**55**		03	**1**	-			**3**		03	**4**	-				**12**
fenantreen		<0.	**0.02**				**0.000**		<0.	**0.02**				**0.007**		<0.	**0.01**					
	mg/kg	03	**1**	-			**959**		03	**1**	-			**98**		03	**4**	-				**<<**
antraceen		<0.	**0.02**				**0.000**		<0.	**0.02**				**0.005**		<0.	**0.01**					
	mg/kg	03	**1**	-			**613**		03	**1**	-			**35**		03	**4**	-				**<<**
fluoranteen		0.0					**0.000**		<0.	**0.02**				**0.000**		0.0	**0.02**					
	mg/kg	3	**0.03**	-			**147**		03	**1**	-			**554**		4	**67**	-				**<<**
benzo(a)antraceen		<0.	**0.02**						<0.	**0.02**				**0.000**		<0.	**0.01**					
	mg/kg	03	**1**	-			**<<**		03	**1**	-			**164**		03	**4**	-				**<<**
chryseen		<0.	**0.02**						<0.	**0.02**				**0.000**		<0.	**0.01**					
	mg/kg	03	**1**	-			**<<**		03	**1**	-			**263**		03	**4**	-				**<<**
benzo(k)fluoranteen		<0.	**0.02**						<0.	**0.02**						<0.	**0.01**					
	mg/kg	03	**1**	-			**<<**		03	**1**	-			**<<**		03	**4**	-				**<<**
benzo(a)pyreen		<0.	**0.02**				**0.000**		<0.	**0.02**				**0.001**		<0.	**0.01**					
	mg/kg	03	**1**	-			**109**		03	**1**	-			**13**		03	**4**	-				**<<**
benzo(ghi)peryleen		0.0					**0.001**		<0.	**0.02**				**0.000**		0.0						
	mg/kg	6	**0.06**	-			**26**		03	**1**	-			**658**		6	**0.04**	-				**<<**
indeno(1,2,3-cd)pyreen		<0.	**0.02**				**0.000**		<0.	**0.02**				**0.002**		<0.	**0.01**					
	mg/kg	03	**1**	-			**3**		03	**1**	-			**81**		03	**4**	-				**<<**
pak-totaal (10 van		0.2	**0.25**						0.2							0.2	**0.17**					
VROM) (0.7 factor)	mg/kg	58	**8**	-		40			1	**0.21**	-		40			68	**9**	-		40		
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.15**	-		670	**0.009**		<1	**2.59**	-		670	**0.031**		<1	**0.46**	-		670	**0.002**	

							0	**18**						0	**1**		**7**			0	**13**
hexachloorbenzeen							200	**0.000**						200	**0.002**		**0.46**			200	**0.000**
	ug/kg	<1	**1.15**	-			0	**594**	<1	**2.59**	-			0	**45**	<1	**7**	-		0	**111**
CHLOORFENOLEN																					
pentachloorfenol							120							120	**0.000**					120	
	ug/kg	<3	**3.44**	-			00	**<<**	<3	**7.78**	-			00	**598**	<3	**1.4**	-		00	**<<**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																					
PCB 28																	**0.46**				
	ug/kg	1.1	**1.8**	-				**0**	<1	**2.59**	-				**0**	<1	**7**	-			**0**
PCB 52																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**0**	<1	**2.59**	-				**0**	<1	**7**	-			**0**
PCB 101																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**0**	<1	**2.59**	-				**0**	<1	**7**	-			**0**
PCB 118																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**<<**	<1	**2.59**	-				**<<**	<1	**7**	-			**<<**
PCB 138																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**0**	<1	**2.59**	-				**0**	<1	**7**	-			**0**
PCB 153																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**0**	<1	**2.59**	-				**0**	<1	**7**	-			**0**
PCB 180																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**0**	<1	**2.59**	-				**0**	<1	**7**	-			**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.3	**8.69**	V	24 0	100 0			4.9	**18.1**	V	24 0	100 0			4.9	**3.27**	V	24 0	100 0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																					
o,p-DDT																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**<<**	<1	**2.59**	-				**<<**	<1	**7**	-			**<<**
p,p-DDT																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**<<**	<1	**2.59**	-				**<<**	<1	**7**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)							170							170			**0.93**			170	
	ug/kg	1.4	**2.3**	-			0		1.4	**5.19**	-			0		1.4	**3**	-		0	
o,p-DDD																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**<<**	<1	**2.59**	-				**<<**	<1	**7**	-			**<<**
p,p-DDD																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**<<**	<1	**2.59**	-				**<<**	<1	**7**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)							340							340			**0.93**			340	
	ug/kg	1.4	**2.3**	-			00		1.4	**5.19**	-			00		1.4	**3**	-		00	
o,p-DDE															**0.000**		**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**<<**	<1	**2.59**	-				**23**	<1	**7**	-			**<<**
p,p-DDE															**0.000**		**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**<<**	<1	**2.59**	-				**487**	<1	**7**	-			**<<**
som DDE (0.7 factor)							230							230			**0.93**			230	
	ug/kg	1.4	**2.3**	-			0		1.4	**5.19**	-			0		1.4	**3**	-		0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-					4.2		-			
aldrin															**0.000**		**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-			320	**<<**	<1	**2.59**	-			320	**461**	<1	**7**	-		320	**<<**
dieldrin																	**0.46**				**0.043**
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**0.145**	<1	**2.59**	-				**0.392**	<1	**7**	-			**5**
endrin																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**0.481**	<1	**2.59**	-				**1.16**	<1	**7**	-			**0.164**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**3.44**	-			400 0		2.1	**7.78**	-			400 0		2.1	**1.4**	-		400 0	
isodrin								**0.049**									**0.46**				**0.013**
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**4**	<1	**2.59**	-				**0.147**	<1	**7**	-			**3**
telodrin																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**<<**	<1	**2.59**	-				**<<**	<1	**7**	-			**<<**
alpha-HCH							170	**0.002**						170	**0.009**		**0.46**			170	**0.000**
	ug/kg	<1	**1.15**	-			00	**62**	<1	**2.59**	-			00	**75**	<1	**7**	-		00	**55**
beta-HCH							160	**0.005**						160	**0.019**		**0.46**			160	**0.001**
	ug/kg	<1	**1.15**	-			0	**57**	<1	**2.59**	-			0	**6**	<1	**7**	-		0	**24**
gamma-HCH							120							120			**0.46**			120	
	ug/kg	<1	**1.15**	-			0	**0.377**	<1	**2.59**	-			0	**0.93**	<1	**7**	-		0	**0.125**
delta-HCH								**0.003**									**0.46**				**0.000**
	ug/kg	<1	**1.15**	-				**29**	<1	**2.59**	-				**0.012**	<1	**7**	-			**703**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-					2.8		-			
heptachloor							400	**0.049**						400			**0.46**			400	**0.013**
	ug/kg	<1	**1.15**	-			0	**9**	<1	**2.59**	-			0	**0.148**	<1	**7**	-		0	**5**
cis-heptachloorepoxide																	**0.46**				
	ug/kg	<1	**1.15**	-					<1	**2.59**	-					<1	**7**	-			
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.15**	-					<1	**2.59**	-					<1	**0.46** **7**	-			
som	ug/kg	1.4	**2.3**	-			400	**0.073**	1.4	**5.19**	-			400	**0.211**	1.4	**0.93**	-		400	**0.020**

heptachloorepoxide (0.7 factor)						0	**6**					0			**3**				0	**6**		
alpha-endosulfan						400						400			**0.46**				400			
	ug/kg	<1	**1.15**	-		0	**0.488**	<1	**2.59**	-		0	**1.17**	<1	**7**	-			0	**0.166**		
hexachloorbutadieen															**0.46**							
	ug/kg	<1	**1.15**	-			**0**	<1	**2.59**	-			**0**	<1	**7**	-				**0**		
endosulfansulfaat							**0.011**						**0.038**		**0.46**					**0.002**		
	ug/kg	<1	**1.15**	-			**4**	<1	**2.59**	-			**1**	<1	**7**	-				**7**		
trans-chloordaan															**0.46**							
	ug/kg	<1	**1.15**	-				<1	**2.59**	-				<1	**7**	-						
cis-chloordaan															**0.46**							
	ug/kg	<1	**1.15**	-				<1	**2.59**	-				<1	**7**	-						
som chloordaan (0.7						400	**0.005**					400	**0.020**		**0.93**				400	**0.001**		
factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	-		0	**79**	1.4	**5.19**	-		0	**3**	1.4	**3**	-			0	**3**		
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	16.						16.						16.								
waterbodem	ds	1		-				1		-				1		-						
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	14.						14.						14.								
landbodem	ds	7		-				7		-				7		-						
MINERALE OLIE																						
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**5.74**	--				<5	**13**	--				<5	**2.33**	--						
fractie C12-C22	mg/kg	6	**9.84**	--				<5	**13**	--				<5	**2.33**	--						
fractie C22-C30	mg/kg	33	**54.1**	--				9	**33.3**	--				24	**16**	--						
fractie C30-C40	mg/kg	7	**11.5**	--				<5	**13**	--				14	**9.33**	--						
totaal olie C10 - C40					12	500					12	500					12	500				
	mg/kg	46	**75.4**	V	50	0		<35	**90.7**	V	50	0		40	**26.7**	V	50	0				
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds													0.1	0.06 67	--						
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds													0.5	0.33 3	-						
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	-						
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds													0.5	0.33 3 ¤	--						
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						
PFHpS (perfluorheptaansulfonz	µg/kg ds													<0. 1	0.04 7	--						

uur)					
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		0.2	0.133	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1	0.047	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds		0.3	0.2 ¤	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds		<0.1	0.047	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14322311-007					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**29.2**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.12**	V		15
14322311-008					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**4.52**	V		15
14322311-009					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**46.2**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**0.835**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-007	*loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)*
14322311-008	*loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)*
14322311-009	*loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:44)

Projectcode	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm13b 371 (40
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-46
Monster conclusie	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	Ind	I	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					
droge stof	%	77.3	**77.3**						
gewicht artefacten	g	0							
aard van de artefacten	-	Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**						
gloeirest	% vd DS	98.7		-					
KORRELGROOTTEVERDELING									
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**						
METALEN									
arseen	mg/kg	<4	**4.59**	-				76	**0**
barium^{+}	mg/kg	<20	**40.6**	-					**0**
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.231**	V		2.7		13	**0**
chroom	mg/kg	11	**18.5**	-				180	**0**
kobalt	mg/kg	3.2	**8.69**	-				190	**0**
koper	mg/kg	9.8	**18.5**	-				190	**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0482**	V		2.9		36	**0**
lood	mg/kg	<10	**10.5**	V		183		530	**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V		7		190	**0**
nikkel	mg/kg	10	**23.8**	V		58		100	**0**
zink	mg/kg	24	**50.1**	-				720	**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.0248**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.0164**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.0112**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.00127**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.000393**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.000621**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.000169**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.00251**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.0015**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-					**0.00604**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-				40	
CHLOORBENZENEN									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-				6700	**0.0476**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-				2000	**0.00402**
CHLOORFENOLEN									
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	-				12000	**0.0014**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)									
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-					**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-					**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V		240		1000	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN									
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-					**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-					**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-				1700	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-					**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-					**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-				34000	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-					**0.000452**
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-					**0.000936**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-				2300	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-					
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				320	**0.00079**

dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			4000	
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			17000	**0.0154**
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			1600	**0.0304**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			1200	**1.27**
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.0189**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-				
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	-			4000	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			4000	**0.304**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	-			4000	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.0579**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			4000	**0.0315**
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-				
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-				
MINERALE OLIE								
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--				
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V		1250	5000	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14322311-010					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50	
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15	

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-010	*loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*
msPAF	*Meer-soorten potentieel aangetaste fractie (in %)*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
V	*Verspreidbaar*
NV	*Niet verspreidbaar*
NV>I	*Niet verspreidbaar > interventiewaarde*
<<	*msPAF getal extreem klein*
L/N	*Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem*
MW perc	*Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel*
Ind	*Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie*
I	*Interventiewaarden grond en droge bodem*

Kleur informatie

Rood	*Niet verspreidbaar*
Paars	*Niet verspreidbaar > interventiewaarde*

Normenblad
Toetskeuze: T.105: Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

Analyse	Eenheid	LN	MW perc	Ind	I
METALEN					
arseen	mg/kg				76
barium	mg/kg				
cadmium	mg/kg		2.7		13
chroom	mg/kg				180
kobalt	mg/kg				190
koper	mg/kg				190
kwik	mg/kg		2.9		36
lood	mg/kg		183		530
molybdeen	mg/kg		7		190
nikkel	mg/kg		58		100
zink	mg/kg				720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg				40
CHLOORBENZENEN					
pentachloorbenzeen	ug/kg				6700
hexachloorbenzeen	ug/kg				2000
CHLOORFENOLEN					
pentachloorfenol	ug/kg				12000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg		240		1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg				1700
som DDD (0.7 factor)	ug/kg				34000
som DDE (0.7 factor)	ug/kg				2300
aldrin	ug/kg				320
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg				4000
alpha-HCH	ug/kg				17000
beta-HCH	ug/kg				1600
gamma-HCH	ug/kg				1200
heptachloor	ug/kg				4000
alpha-endosulfan	ug/kg				4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg				4000
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg				4000
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg		1250		5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing uitgevoerd door SGS					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7	7	60
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7	ug/kg	1.4	3	3	59

factor)					
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	1.4	3	3	--

---

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
LN	= Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MW perc	= Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel
Ind	= Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie
I	= Interventiewaarden grond en droge bodem

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm14a 141 (10	loc B mm14b 141 (16	loc B mm15a 151 (20
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-1	Waterbodem (AS3000)-2	Waterbodem (AS3000)-3
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In d	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In d	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In d	I	msPAF
monster																									
voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	76.8	**76.8**							83.6	**83.6**							64.3	**64.3**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	**1.2**							0.3	**0.3**							2.6	**2.6**						
gloeirest	% vd DS	98.2		-						99.5		-						97.3		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	8.7	**8.7**							4.0	**4.0**							<2	**<2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	10	**15**	-			76		**0**	<4	**4.67**	-			76		**0**	16	**27.6**	-			76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**29.5**	-					**0**	<20	**43.4**	-					**0**	<20	**54.2**	-					**0**
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.21**	V	2.7		13		**0**	<0.2	**0.23**	V	2.7		13		**0**	0.9	**1.5**	V	2.7		13		**1.85**
chroom	mg/kg	9	**10.4**	-			180		**0**	4	**4.67**	-			180		**0**	2	**4**	V	2.7		13		**0**
kobalt	mg/kg	<10	**10.4**	-			180		**0**	<10	**12.1**	-			180		**0**	<10	**13**	-			180		**0**
koper	mg/kg	8.0	**16.2**	-			190		**0**	<3	**6.06**	-			190		**0**	28	**98.4**	-			190		**13.2**
kwik	mg/kg	<5	**5.88**	-			190		**0**	<5	**6.77**	-			190		**0**	23	**46.6**	-			190		**0**
lood	mg/kg	05	**54**	V	2.9		36		**0**	05	**87**	V	2.9		36		**0**	05	**5**	V	2.9		36		**0**
molybdeen	mg/kg	<10	**9.8**	V	3		530		**0**	<10	**10.6**	V	3		530		**0**	12	**18.7**	V	3		530		**0**
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.0**	V	7		190		**0**
zink	mg/kg	12	**22.5**	V	58		100		**0**	5.7	**14.2**	V	58		100		**0**	56	**163**	NV >I	58		100		**8.35**
	mg/kg	25	**44.2**	-			720		**0**	<20	**30.2**	-			720		**0**	140	**327**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.024** **8**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.024** **8**	<0.03	**0.0** **21**	-					**0.013** **4**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.016** **4**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.016** **4**	<0.03	**0.0** **21**	-					**0.008** **75**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.011** **2**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.011** **2**	<0.03	**0.0** **21**	-					**0.005** **88**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **27**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **27**	0.06	**0.0** **6**	-					**0.009** **59**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **393**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **393**	<0.03	**0.0** **21**	-					**0.000** **183**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **621**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **621**	<0.03	**0.0** **21**	-					**0.000** **294**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **169**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.000** **169**	<0.03	**0.0** **21**	-					**<<**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.002** **51**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.002** **51**	0.04	**0.0** **4**	-					**0.006** **65**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **5**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.001** **5**	0.05	**0.0** **5**	-					**0.007** **13**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.006** **04**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.006** **04**	0.03	**0.0** **3**	-					**0.007** **63**

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2 1	**0.21**	-		40		0.2 1	**0.21**	-		40		0.3 06	**0.3 06**	-		40		
CHLOORBENZENEN																				
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		670 0	**0.047 6**	<1	**3.5**	-		670 0	**0.047 6**	<1	**2.6 9**	-		670 0	**0.032 9**	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		200 0	**0.004 02**	<1	**3.5**	-		200 0	**0.004 02**	<1	**2.6 9**	-		200 0	**0.002 61**	
CHLOORFENOLEN																				
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	-		120 00	**0.001 4**	<3	**10.5**	-		120 00	**0.001 4**	<3	**8.0 8**	-		120 00	**0.000 667**	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																				
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.6 9**	-			**0**	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.6 9**	-			**0**	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.6 9**	-			**0**	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.6 9**	-			**<<**	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.6 9**	-			**0**	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.6 9**	-			**0**	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.6 9**	-			**0**	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		4.9	**18. 8**	V	24 0	100 0		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																				
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.6 9**	-			**<<**	
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.6 9**	-			**<<**	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		170 0		1.4	**7**	-		170 0		1.4	**5.3 8**	-		170 0		
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.6 9**	-			**<<**	
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.6 9**	-			**<<**	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		340 00		1.4	**7**	-		340 00		1.4	**5.3 8**	-		340 00		
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.000 452**	<1	**3.5**	-			**0.000 452**	<1	**2.6 9**	-			**0.000 251**	
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.000 936**	<1	**3.5**	-			**0.000 936**	<1	**2.6 9**	-			**0.000 529**	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		230 0		1.4	**7**	-		230 0		1.4	**5.3 8**	-		230 0		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-				
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**	<1	**2.6 9**	-		320	**0.000 494**	
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**2.6 9**	-			**0.41**	
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**2.6 9**	-			**1.21**	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-		400 0		2.1	**10.5**	-		400 0		2.1	**8.0 8**	-		400 0		
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**2.6 9**	-			**0.154**	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**2.6 9**	-			**<<**	
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**	<1	**2.6 9**	-		170 00	**0.010 3**	
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**	<1	**2.6 9**	-		160 0	**0.020 7**	
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**	<1	**2.6 9**	-		120 0	**0.968**	
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.018 9**	<1	**3.5**	-			**0.018 9**	<1	**2.6 9**	-			**0.012 7**	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-				
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**	<1	**2.6 9**	-		400 0	**0.155**	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.6**	-				

trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**9**	-				
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-	400	0	**0.304**	1.4	**7**	-	400	0	**0.304**	1.4	**5.38**	-	400	0	**0.221**	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	-	400	0	**1.58**	<1	**3.5**	-	400	0	**1.58**	<1	**2.69**	-	400	0	**1.22**	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.69**	-			**0**	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.0579**	<1	**3.5**	-			**0.0579**	<1	**2.69**	-			**0.0401**	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.69**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.69**	-				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-	400	0	**0.0315**	1.4	**7**	-	400	0	**0.0315**	1.4	**5.38**	-	400	0	**0.0215**	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16.1		-				16.1		-				16.1		-				
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14.7		-				14.7		-				14.7		-				
MINERALE OLIE																				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				<5	**13.5**	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				<5	**13.5**	--				
fractie C22-C30	mg/kg	5	**25**	--				<5	**17.5**	--				15	**57.7**	--				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				9	**34.6**	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12	50	500	<35	**122**	V	12	50	500	<35	**94.2**	V	12	50	500	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										0.1	0.1	--				
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-										<0.1	0.07	-				
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--				
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--										<0.1	0.07	--				

PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	-			<0.1	0.07	-	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	-			<0.1	0.07	-	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.1	--			0.1	0.1	--	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	1	0.07	--			<0.1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14323932-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14323932-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14323932-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**22**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**4.91**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-001	*loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148*

	(19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)
14323932-002	*loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)*
14323932-003	*loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm15b 151 (28	loc B mm16a 281 (12	loc B mm16b 281 (23
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-4	Waterbodem (AS3000)-5	Waterbodem (AS3000)-6
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW per c	In d	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW per c	In d	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW per c	In d	I	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	79.7	**79.7**							68.3	**68.3**							81.5	**81.5**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	0.6	**0.6**							1.7	**1.7**							<0.2	**0.2**						
gloeirest	% vd DS	99.0		-						98.0		-						99.5		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	5.7	**5.7**							4.6	**4.6**							7.3	**7.3**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	<4	**4.49**	-			76		**0**	7.5	**12.3**	-			76		**0**	<4	**4.34**	-			76		**0**
barium+	mg/kg	<20	**37.1**	-					**0**	<20	**40.9**	-					**0**	<20	**32.6**	-					**0**
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.22**	V	2.7	2	13		**0**	0.21	**0.34**	V	2.7	1	13		**0**	<0.2	**0.22**	V	2.7	2	13		**0**
chroom	mg/kg	<10	**11.4**	-			180		**0**	<10	**11.8**	-			180		**0**	<10	**10.8**	-			180		**0**
kobalt	mg/kg	3.2	**8.01**	-			190		**0**	19	**52**	-			190		**5.55**	9.3	**20.7**	-			190		**0**
koper	mg/kg	5.6	**10.3**	-			190		**0**	<5	**6.65**	-			190		**0**	<5	**6.12**	-			190		**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04**	V	2.9	0.5	36		**0**	<0.05	**0.04**	V	2.9	0.5	36		**0**	<0.05	**0.04**	V	2.9	0.5	36		**0**
lood	mg/kg	<10	**74**	V	18	3	530		**0**	<10	**83**	V	18	3	530		**0**	<10	**63**	V	18	3	530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.0	**10.3**	V	3	1	530		**0**	<1.0	**10.5**	V	3	1	530		**0**	<1.0	**10**	V	3	1	530		**0**
nikkel	mg/kg	5	**1.05**	V	7	2	190		**0**	5	**1.05**	V	7	2	190		**0**	5	**1.05**	V	7	2	190		**0**
zink	mg/kg	7.5	**16.7**	V	58	15	100		**0**	37	**88.7**	V	58	15	100		**0.124**	15	**30.3**	V	58	15	100		**0**
	mg/kg	28	**55.9**	-			720		**0**	37	**77.5**	-			720		**0**	41	**76.6**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.024**	<0.03	**0.02**	-					**0.024**	<0.03	**0.02**	-					**0.024**
			1						**8**		**1**						**8**		**1**						**8**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.016**	0.16		-					**0.939**	<0.03	**0.02**	-					**0.016**
			1						**4**		**1**						**4**		**1**						**4**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.011**	<0.03	**0.02**	-					**0.011**	<0.03	**0.02**	-					**0.011**
			1						**2**		**1**						**2**		**1**						**2**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.001**	0.53		-					**1.27**	<0.03	**0.02**	-					**0.001**
			1						**27**		**0.53**								**1**						**27**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	0.39		-					**0.366**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**
			1						**393**		**0.39**								**1**						**393**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	0.37		-					**0.446**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**
			1						**621**		**0.37**								**1**						**621**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	0.21		-					**0.060**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**
			1						**169**		**0.21**						**3**		**1**						**169**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.002**	0.42		-					**1.31**	<0.03	**0.02**	-					**0.002**
			1						**51**		**0.42**								**1**						**51**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.001**	0.28		-					**0.481**	<0.03	**0.02**	-					**0.001**
			1						**5**		**0.28**								**1**						**5**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.006**	0.27		-					**1.12**	<0.03	**0.02**	-					**0.006**
			1						**04**		**0.27**								**1**						**04**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-			40			2.67	**2.67**	-			40			0.21	**0.21**	-			40		
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			670		**0.047**	<1	**3.5**	-			670		**0.047**	<1	**3.5**	-			670		**0.047**
							0		**6**						0		**6**						0		**6**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			200		**0.004**	<1	**3.5**	-			200		**0.004**	<1	**3.5**	-			200		**0.004**

							0	**02**							0	**02**							0	**02**
CHLOORFENOLEN																								
pentachloorfenol							120	**0.001**							120	**0.001**							120	**0.001**
	ug/kg	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**10.5**	-				00	**4**	<3	**10.5**	-				00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																								
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24 0	100 0			4.9	**24.5**	V	24 0	100 0				4.9	**24.5**	V	24 0	100 0			
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																								
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			170 0		1.4	**7**	-				170 0		1.4	**7**	-				170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			340 00		1.4	**7**	-				340 00		1.4	**7**	-				340 00	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.000 452**	<1	**3.5**	-					**0.000 452**	<1	**3.5**	-					**0.000 452**
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.000 936**	<1	**3.5**	-					**0.000 936**	<1	**3.5**	-					**0.000 936**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			230 0		1.4	**7**	-				230 0		1.4	**7**	-				230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-						4.2		-					
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			320	**0.000 79**	<1	**3.5**	-				320	**0.000 79**	<1	**3.5**	-				320	**0.000 79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**3.5**	-					**0.552**	<1	**3.5**	-					**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**3.5**	-					**1.57**	<1	**3.5**	-					**1.57**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			400 0		2.1	**10.5**	-				400 0		2.1	**10.5**	-				400 0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**3.5**	-					**0.213**	<1	**3.5**	-					**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**	<1	**3.5**	-					**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			170 00	**0.015 4**	<1	**3.5**	-				170 00	**0.015 4**	<1	**3.5**	-				170 00	**0.015 4**
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			160 0	**0.030 4**	<1	**3.5**	-				160 0	**0.030 4**	<1	**3.5**	-				160 0	**0.030 4**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			120 0	**1.27**	<1	**3.5**	-				120 0	**1.27**	<1	**3.5**	-				120 0	**1.27**
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.018 9**	<1	**3.5**	-					**0.018 9**	<1	**3.5**	-					**0.018 9**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-						2.8		-					
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	-			400 0	**0.215**	<1	**3.5**	-				400 0	**0.215**	<1	**3.5**	-				400 0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-						<1	**3.5**	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-						<1	**3.5**	-					
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.304**	1.4	**7**	-				400 0	**0.304**	1.4	**7**	-				400 0	**0.304**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	-			400 0	**1.58**	<1	**3.5**	-				400 0	**1.58**	<1	**3.5**	-				400 0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-					**0**	<1	**3.5**	-					**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.057 9**	<1	**3.5**	-					**0.057 9**	<1	**3.5**	-					**0.057 9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-						<1	**3.5**	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-						<1	**3.5**	-					
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.031 5**	1.4	**7**	-				400 0	**0.031 5**	1.4	**7**	-				400 0	**0.031 5**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-						16. 1		-					
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor)	µg/kg ds	14. 7		-					14. 7		-						14. 7		-					

landbodem

MINERALE OLIE																
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--			5	**25**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--			<5	**17.5**	--		
totaal olie C10 - C40					12	500				12	500				12	500
	mg/kg	<35	**122**	V	50	0	<35	**122**	V	50	0	<35	**122**	V	50	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N MW perc Ind I**
14323932-004				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15
14323932-005				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**5.67**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	17	NV	15
14323932-006				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-004	*loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)*
14323932-005	*loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)*
14323932-006	*loc B mm16b 281 (23-73) 282 (18-68) 283 (24-74) 284 (26-76) 285 (23-73) 286 (23-73) 287 (21-71) 288 (23-73) 289 (39-89) 290 (39-89)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm14a WB11.01	loc A mm14b WB11.01	loc B mm17a 351 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-7	Waterbodem (AS3000)-8	Waterbodem (AS3000)-9
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof		74.0	**74**						76.5	**76.5**						70.3	**70.3**					
	%																					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**						1.3	**1.3**						4.5	**4.5**					
gloeirest	% vd DS	98.3		-					98.5		-					95.1		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.1	**4.1**						3.6	**3.6**						6.1	**6.1**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	7.4	**12.3**	-			76	**0**	<4	**4.71**	-			76	**0**	<4	**4.22**	-			76	**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**43**	-				**0**	<20	**45.2**	-				**0**	27	**69.2**	-				**0**
cadmium	mg/kg	0.58	**0.96**	V	2.9	18	36	**0**	0.2	**0.37**	V	2.9	18	36	**0**	0.205	**0.32**	V	2.9	18	36	**0**
chroom	mg/kg	<10	**12**	-			180	**0**	<10	**12.2**	-			180	**0**	<10	**11.3**	-			180	**0**
kobalt	mg/kg	14	**40**	-			190	**0**	<3	**6.28**	-			190	**0**	<3	**5.1**	-			190	**0**
koper	mg/kg	<5	**6.75**	-			190	**0**	<5	**6.8**	-			190	**0**	5.6	**9.44**	-			190	**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.086**	V	2.9	18	36	**0**	<0.05	**0.049**	V	2.9	18	36	**0**	<0.05	**0.063**	V	2.9	18	36	**0**
lood	mg/kg	<10	**10.6**	V	3	530		**0**	<10	**7.1**	V	3	530		**0**	16	**22.4**	V	3	530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7	190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7	190		**0**
nikkel	mg/kg	26	**64.5**	N V	58	100		**0**	5.7	**14.7**	V	58	100		**0**	<4	**6.09**	V	58	100		**0**
zink	mg/kg	67	**144**	-		720		**0**	25	**54.9**	-		720		**0**	<20	**26.1**	-		720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-				**0.024**	<0.03	**0.0**	-				**0.024**	<0.03	**0.02**	-				**0.003**
			1					**8**		**21**					**8**		**1**					**46**
fenantreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-				**0.159**	<0.03	**0.0**	-				**0.016**	<0.03	**0.02**	-				**0.002**
										21					**4**		**1**					**17**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-				**0.0112**	<0.03	**0.0**	-				**0.0112**	<0.03	**0.02**	-				**0.001**
			1							**21**							**1**					**41**
fluoranteen	mg/kg	0.13	**0.13**	-				**0.098**	0.05	**0.0**	-				**0.0116**	<0.03	**0.02**	-				**0.000**
										5							**1**					**125**
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.04	**0.04**	-				**0.002**	<0.03	**0.0**	-				**0.000**	<0.03	**0.02**	-				
								3		**21**					**393**		**1**					**<<**
chryseen	mg/kg	0.04	**0.04**	-				**0.003**	<0.03	**0.0**	-				**0.000**	<0.03	**0.02**	-				
								5		**21**					**621**		**1**					**<<**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-				**0.000**	<0.03	**0.0**	-				**0.000**	<0.03	**0.02**	-				
			1					**169**		**21**					**169**		**1**					**<<**
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.03	**0.03**	-				**0.006**	<0.03	**0.0**	-				**0.002**	<0.03	**0.02**	-				**0.000**
								25		**21**					**51**		**1**					**268**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-				**0.001**	<0.03	**0.0**	-				**0.001**	<0.03	**0.02**	-				**0.000**
			1					**5**		**21**					**5**		**1**					**151**

indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.006**	<0.03	**0.0**	-			**0.006**	<0.03	**0.02**	-			**0.000**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.405	**0.40**	-		40		0.239	**0.2**	-		40		0.21	**0.21**	-		40	
CHLOORBENZENEN																			
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		670	**0.047**	<1	**3.5**	-		670	**0.047**	<1	**1.56**	-		670	**0.014**
						0	**6**					0	**6**					0	**6**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		200	**0.004**	<1	**3.5**	-		200	**0.004**	<1	**1.56**	-		200	**0.001**
						0	**02**					0	**02**					0	**02**
CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	-		120	**0.001**	<3	**10.**	-		120	**0.001**	<3	**4.67**	-		120	**0.000**
						00	**4**		**5**			00	**4**					00	**13**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.56**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.56**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.56**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.56**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.56**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.56**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.56**	-			**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24 0	100 0		4.9	**24. 5**	V	24 0	100 0		4.9	**10.9**	V	24 0	100 0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.56**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.56**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		170 0		1.4	**7**	-		170 0		1.4	**3.11**	-		170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.56**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.56**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		340 00		1.4	**7**	-		340 00		1.4	**3.11**	-		340 00	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.000 452**	<1	**3.5**	-			**0.000 452**	<1	**1.56**	-			**<<**
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.000 936**	<1	**3.5**	-			**0.000 936**	<1	**1.56**	-			**0.000 153**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		230 0		1.4	**7**	-		230 0		1.4	**3.11**	-		230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**	<1	**1.56**	-		320	**0.000 179**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**1.56**	-			**0.213**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**1.56**	-			**0.676**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-		400 0		2.1	**10. 5**	-		400 0		2.1	**4.67**	-		400 0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**1.56**	-			**0.075**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.56**	-			**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**	<1	**1.56**	-		170 00	**0.004 33**
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**	<1	**1.56**	-		160 0	**0.009 01**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**	<1	**1.56**	-		120 0	**0.534**
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.018 9**	<1	**3.5**	-			**0.018 9**	<1	**1.56**	-			**0.005 4**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**	<1	**1.56**	-		400 0	**0.075 7**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.56**	-			
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.56**	-			
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**	1.4	**3.11**	-		400 0	**0.11**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	-		400 0	**1.58**	<1	**3.5**	-		400 0	**1.58**	<1	**1.56**	-		400 0	**0.684**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.56**	-			**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.057 9**	<1	**3.5**	-			**0.057 9**	<1	**1.56**	-			**0.018 1**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.56**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.56**	-			
som chloordaan (0.7	ug/kg	1.4	**7**	-		400	**0.031**	1.4	**7**	-		400	**0.031**	1.4	**3.11**	-		400	**0.009**

factor)						0	**5**					0	**5**						0	**36**			
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-				16. 1		-				16. 1		-							
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7		-				14. 7		-				14. 7		-							
MINERALE OLIE																							
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17. 5**	--				<5	**7.78**	--							
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17. 5**	--				<5	**7.78**	--							
fractie C22-C30	mg/kg	10	**50**	--				6	**30**	--				10	**22.2**	--							
fractie C30-C40	mg/kg	15	**75**	--				<5	**17. 5**	--				5	**11.1**	--							
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**54.4**	V	12 50	500 0					
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-																			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-																			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--																			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-																			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-																			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--																			

PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14324920-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**6.75**	V		15
14324920-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.99**	V		15
14324921-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.82**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14324920-001	*loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)*
14324920-002	*loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)*
14324921-001	*loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm17b 351 (40	loc B mm18a 361 (0-	loc B mm18b 361 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-10	Waterbodem (AS3000)-11	Waterbodem (AS3000)-12
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW per c	Ind	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW per c	Ind	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW per c	Ind	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	78.6	**78.6**						65.9	**65.9**						78.0	**78**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**						5.1	**5.1**						1.3	**1.3**					
gloeirest	% vd DS	97.4		-					94.2		-					98.4		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	5.3	**5.3**						9.5	**9.5**						5.4	**5.4**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.51**	-			76	**0**	<4	**3.9**	-			76	**0**	<4	**4.52**	-			76	**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**38.4**	-				**0**	37	**74**	-				**0**	<20	**38.1**	-				**0**
cadmium	mg/kg	<0.2	**7**	V	2.7		13	**0**	0.3	**1**	V	2.7		13	**0**	<0.2	**9**	V	2.7		13	**0**
		<0.2	**0.22**						0	**0.41**						<0.2	**0.22**					
chroom	mg/kg	<10	**11.6**	-			180	**0**	<10	**10.1**	-			180	**0**	<10	**11.5**	-			180	**0**
kobalt	mg/kg	<3	**5.42**	-			190	**0**	<3	**4.06**	-			190	**0**	<3	**5.38**	-			190	**0**
koper	mg/kg	<5	**6.46**	-			190	**0**	7.9	**12**	-			190	**0**	<5	**6.48**	-			190	**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**77**	V	2.9		36	**0**	<0.05	**39**	V	2.9		36	**0**	<0.05	**77**	V	2.9		36	**0**
lood	mg/kg	<10	**10.3**	V	3		530	**0**	15	**19.7**	V	3		530	**0**	<10	**10.4**	V	3		530	**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190	**0**
nikkel	mg/kg	<4	**6.41**	V	58		100	**0**	4.2	**7.54**	V	58		100	**0**	<4	**6.36**	V	58		100	**0**
zink	mg/kg	<20	**28.3**	-			720	**0**	23	**37.4**	-			720	**0**	<20	**28.3**	-			720	**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.019** **9**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **5**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.024** **8**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.013** **1**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **56**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.016** **4**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.008** **88**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **01**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.011** **2**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **979**	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **27**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **299**	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **393**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **474**	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **621**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **127**	<0.03	**0.02** **1**	-				**<<**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **169**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **96**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **186**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.002** **51**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **16**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **104**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.001** **5**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.004** **76**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.000** **5**	<0.03	**0.02** **1**	-				**0.006** **04**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-			40		0.21	**0.21**	-			40		0.21	**0.21**	-			40	
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	-			670	**0.041** **7**	<1	**1.37**	-			670	**0.012** **1**	<1	**3.5**	-			670	**0.047** **6**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	-			200	**0.003** **44**	<1	**1.37**	-			200	**0.000** **818**	<1	**3.5**	-			200	**0.004** **02**

CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol						120	**0.001**					120						120	**0.001**
	ug/kg	<3	**9.55**	-		00	**07**	<3	**4.12**	-		00	**<<**	<3	**10.5**	-		00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.37**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.37**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.37**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.37**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.37**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.37**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.37**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**22.3**	V	24 0	100 0		4.9	**9.61**	V	24 0	100 0		4.9	**24.5**	V	24 0	100 0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.37**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.37**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-		170 0		1.4	**2.75**	-		170 0		1.4	**7**	-		170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.37**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.37**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-		340 00		1.4	**2.75**	-		340 00		1.4	**7**	-		340 00	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0.000 365**	<1	**1.37**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0.000 452**
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0.000 762**	<1	**1.37**	-			**0.000 114**	<1	**3.5**	-			**0.000 936**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-		230 0		1.4	**2.75**	-		230 0		1.4	**7**	-		230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin	ug/kg	<1	**3.18**	-		320	**0.000 666**	<1	**1.37**	-		320	**0.000 141**	<1	**3.5**	-		320	**0.000 79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0.496**	<1	**1.37**	-			**0.182**	<1	**3.5**	-			**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.18**	-			**1.43**	<1	**1.37**	-			**0.588**	<1	**3.5**	-			**1.57**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**9.55**	-		400 0		2.1	**4.12**	-		400 0		2.1	**10.5**	-		400 0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0.19**	<1	**1.37**	-			**0.063 3**	<1	**3.5**	-			**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.37**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.18**	-		170 00	**0.013 4**	<1	**1.37**	-		170 00	**0.003 53**	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015 4**
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.18**	-		160 0	**0.026 5**	<1	**1.37**	-		160 0	**0.007 4**	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030 4**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.18**	-		120 0	**1.15**	<1	**1.37**	-		120 0	**0.463**	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0.016 4**	<1	**1.37**	-			**0.004 41**	<1	**3.5**	-			**0.018 9**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor	ug/kg	<1	**3.18**	-		400 0	**0.191**	<1	**1.37**	-		400 0	**0.063 9**	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.18**	-				<1	**1.37**	-				<1	**3.5**	-			
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.18**	-				<1	**1.37**	-				<1	**3.5**	-			
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-		400 0	**0.271**	1.4	**2.75**	-		400 0	**0.093 5**	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.18**	-		400 0	**1.44**	<1	**1.37**	-		400 0	**0.596**	<1	**3.5**	-		400 0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.37**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0.050 7**	<1	**1.37**	-			**0.015**	<1	**3.5**	-			**0.057 9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.18**	-				<1	**1.37**	-				<1	**3.5**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.18**	-				<1	**1.37**	-				<1	**3.5**	-			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-		400 0	**0.027 4**	1.4	**2.75**	-		400 0	**0.007 69**	1.4	**7**	-		400 0	**0.031 5**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-				16. 1		-				16. 1		-			
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor)	µg/kg ds	14. 7		-				14. 7		-				14. 7		-			

landbodem

MINERALE OLIE																
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**15.9**	--			<5	**6.86**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**15.9**	--			<5	**6.86**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**15.9**	--			<5	**6.86**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**15.9**	--			<5	**6.86**	--			<5	**17.5**	--		
totaal olie C10 - C40					12	500				12	500				12	500
	mg/kg	<35	**111**	V	50	0	<35	**48**	V	50	0	<35	**122**	V	50	0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N MW perc Ind I**
14324921-002				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.43**	V	15
14324921-003				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.5**	V	15
14324921-004				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15

Monstercode	Monsteromschrijving
14324921-002	*loc B mm17b 351 (40-90) 352 (30-80) 353 (50-100) 354 (50-100) 355 (50-100) 356 (50-100) 357 (50-100) 358 (50-100) 359 (50-100) 360 (30-80)*
14324921-003	*loc B mm18a 361 (0-10) 362 (0-15) 363 (0-15) 364 (0-15) 365 (0-30) 366 (0-40) 367 (0-50) 368 (0-20) 369 (0-30) 370 (0-20)*
14324921-004	*loc B mm18b 361 (10-60) 362 (15-65) 363 (15-65) 364 (15-65) 365 (30-80) 366 (40-90) 367 (50-100) 368 (20-70) 369 (30-80) 370 (20-70)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm11a WB8.01	loc A mm11b WB8.01	loc A mm12a WB9.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-13	Waterbodem (AS3000)-14	Waterbodem (AS3000)-15
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	I	msPAF
monster																									
voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	69.8	**69.8**							76.0	**76**							70.9	**70.9**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**							0.5	**0.5**							2.3	**2.3**						
gloeirest	% vd DS	98.0		-						99.5		-						97.5		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**							<2	**<2**							2.0	**2.0**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	7.2	**12.6**	-			76		**0**	<4	**4.89**	-			76		**0**	8.6	**14.9**	-			76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	-					**0**	<20	**54.2**	-					**0**	21	**81.4**	-					**0**
cadmium	mg/kg	0.4 5	**0.77** **5**	V	2.7		13		**0**	0.2 1	**0.36** **2**	V	2.7		13		**0**	0.7 2	**1.22**	V	2.7		13		**0.506**
chroom	mg/kg	<10	**13**	-			180		**0**	<10	**13**	-			180		**0**	<10	**13**	-			180		**0**
kobalt	mg/kg	16	**56.2**	-			190		**1.56**	<3	**7.38**	-			190		**0**	11	**38.7**	-			190		**0**
koper	mg/kg	<5	**7.24**	-			190		**0**	<5	**7.24**	-			190		**0**	5.8	**11.9**	-			190		**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	V	2.9		36		**0**	<0.05	**0.05**	V	2.9		36		**0**	<0.05	**0.05**	V	2.9		36		**0**
lood	mg/kg	05 <10	**03** **11**	V	3		18 530		**0**	05 <10	**03** **11**	V	3		18 530		**0**	05 <10	**02** **11**	V	3		18 530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**
nikkel	mg/kg	29	**84.6**	V	58		100		**0**	6.7	**19.5**	V	58		100		**0**	25	**72.9**	V	58		100		**0**
zink	mg/kg	55	**131**	-			720		**0**	22	**52.2**	-			720		**0**	85	**200**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0248**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0248**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0179**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0164**	0.05	**0.05**	-					**0.11**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0118**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0112**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0112**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0079**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0012**	0.2 2	**0.22**	-					**0.276**	0.03	**0.03**	-					**0.0026**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0003**	0.1 1	**0.11**	-					**0.027**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0002**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0006**	0.0 8	**0.08**	-					**0.019**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0004**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0001**	0.0 4	**0.04**	-					**0.0106**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0001**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0002**	0.0 7	**0.07**	-					**0.0453**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0001**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0001**	0.0 4	**0.04**	-					**0.0085**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0001**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0006**	0.0 4	**0.04**	-					**0.0284**	<0.03	**0.02** **1**	-					**0.0004**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2 1	**0.21**	-			40			0.6 92	**0.69** **2**	-			40			0.2 19	**0.21** **9**	-			40		
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			670		**0.047**	<1	**3.5**	-			670		**0.047**	<1	**3.04**	-			670		**0.039**

							0	**6**								0	**6**					0	**1**
hexachloorbenzeen							200	**0.004**								200	**0.004**					200	**0.003**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**3.5**	-					0	**02**	<1	**3.04**	-		0	**19**
CHLOORFENOLEN																							
pentachloorfenol							120	**0.001**								120	**0.001**					120	**0.000**
	ug/kg	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**10.5**	-					00	**4**	<3	**9.13**	-		00	**946**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																							
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.04**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.04**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	1.1	**4.78**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.04**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.04**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.04**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.04**	-			**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	24	0	100 0		4.9	**24.5**	V	24	0	100 0				5.3	**23**	V	24	0	100 0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																							
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.04**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.04**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			170 0		1.4	**7**	-					170 0		1.4	**6.09**	-		170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.04**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.04**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			340 00		1.4	**7**	-					340 00		1.4	**6.09**	-		340 00	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.000 452**	<1	**3.5**	-						**0.000 452**	<1	**3.04**	-			**0.000 331**
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.000 936**	<1	**3.5**	-						**0.000 936**	<1	**3.04**	-			**0.000 692**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			230 0		1.4	**7**	-					230 0		1.4	**6.09**	-		230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-							4.2		-			
aldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			320	**0.000 79**	<1	**3.5**	-					320	**0.000 79**	<1	**3.04**	-		320	**0.000 616**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**3.5**	-						**0.552**	<1	**3.04**	-			**0.472**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**3.5**	-						**1.57**	<1	**3.04**	-			**1.36**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			400 0		2.1	**10.5**	-					400 0		2.1	**9.13**	-		400 0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**3.5**	-						**0.213**	<1	**3.04**	-			**0.179**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-						**<<**	<1	**3.04**	-			**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			170 00	**0.015 4**	<1	**3.5**	-					170 00	**0.015 4**	<1	**3.04**	-		170 00	**0.012 5**
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			160 0	**0.030 4**	<1	**3.5**	-					160 0	**0.030 4**	<1	**3.04**	-		160 0	**0.024 8**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-			120 0	**1.27**	<1	**3.5**	-					120 0	**1.27**	<1	**3.04**	-		120 0	**1.1**
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.018 9**	<1	**3.5**	-						**0.018 9**	<1	**3.04**	-			**0.015 4**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-							2.8		-			
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	-			400 0	**0.215**	<1	**3.5**	-					400 0	**0.215**	<1	**3.04**	-		400 0	**0.181**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.04**	-			
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.04**	-			
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.304**	1.4	**7**	-					400 0	**0.304**	1.4	**6.09**	-		400 0	**0.257**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	-			400 0	**1.58**	<1	**3.5**	-					400 0	**1.58**	<1	**3.04**	-		400 0	**1.38**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-						**0**	<1	**3.04**	-			**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.057 9**	<1	**3.5**	-						**0.057 9**	<1	**3.04**	-			**0.047 7**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.04**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-							<1	**3.04**	-			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			400 0	**0.031 5**	1.4	**7**	-					400 0	**0.031 5**	1.4	**6.09**	-		400 0	**0.025 7**
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor)	µg/kg ds	16. 1		-					16. 1		-							16. 1		-			
waterbodem som	µg/kg	14.		-					14.		-							14.		-			

organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	ds	7						7						7					
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				<5	**15.2**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				7	**30.4**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				12	**52.2**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				8	**34.8**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**107**	V	12 50	500 0	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--			
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-										<0. 1	0.07	-			
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--			
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--										<0. 1	0.07	--			

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	--			<0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	--			<0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	1	<0.07	--			<0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	1	<0.07	--			<0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	1	<0.07	--			<0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	1	<0.07	--			<0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	1	<0.07	--			<0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14325584-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**1.56**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14325584-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**7.75**	V		15
14325584-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**0.506**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.24**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-001	*loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)*
14325584-002	*loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)*
14325584-003	*loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm12b WB9.01	loc A mm13a WB10.09	loc A mm13b WB10.09
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-16	Waterbodem (AS3000)-17	Waterbodem (AS3000)-18
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof		78.5							73.2	**73.2**						80.2	**80.2**					
	%		**78.5**																			
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.2	**0.2**						1.8	**1.8**						0.3	**0.3**					
gloeirest	% vd DS	99.6		-					97.8		-					99.4		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						4.9	**4.9**						3.6	**3.6**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	-		76	**0**		5.8	**9.47**	-		76	**0**		<4	**4.71**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	-			**0**		27	**76.8**	-			**0**		<20	**45.2**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.24**	V	2.7	13	**0**		0.4	**0.808**	V	2.7	13	**0**		<0.2	**0.235**	V	2.7	13	**0**	
chroom	mg/kg	<10	**13**	-		180	**0**		<10	**11.7**	-		180	**0**		<10	**12.2**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	-		190	**0**		18	**48**	-		190	**4.36**		6.7	**20**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	<5	**7.24**	-		190	**0**		5.0	**9.4**	-		190	**0**		<5	**6.86**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	<0.05	**0.03**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.048**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.049**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	<10	**11**	V	3	530	**0**		<10	**10.5**	V	3	530	**0**		<10	**7**	V	3	530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel	mg/kg	7.1	**20.7**	V	58	100	**0**		24	**56.4**	V	58	100	**0**		5.2	**13.4**	V	58	100	**0**	
zink	mg/kg	22	**52.2**	-		720	**0**		58	**120**	-		720	**0**		<20	**30.7**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.024**		<0.03	**0.021**	-			**0.024**		<0.03	**0.021**	-			**0.024**	
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.016**		<0.03	**0.021**	-			**0.016**		<0.03	**0.021**	-			**0.016**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.0112**		<0.03	**0.021**	-			**0.0112**		<0.03	**0.021**	-			**0.0112**	
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.021**	-			**0.001**		<0.03	**0.021**	-			**0.001**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**27**		<0.03	**0.021**	-			**27**		<0.03	**0.021**	-			**27**	
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**393**		<0.03	**0.021**	-			**393**		<0.03	**0.021**	-			**393**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**621**		<0.03	**0.021**	-			**621**		<0.03	**0.021**	-			**621**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**	
							169							**169**							**169**	
							0.002							**0.002**							**0.002**	
							51							**51**							**51**	
							0.001							**0.001**							**0.001**	
							5							**5**							**5**	
							0.006							**0.006**							**0.006**	

		03	**1**				**04**	03	**21**				**04**	03	**21**				**04**	
pak-totaal (10 van		0.2						0.2	**0.2**					0.2	**0.2**					
VROM) (0.7 factor)	mg/kg	1	**0.21**	-		40		1	**1**	-		40		1	**1**	-		40		
CHLOORBENZENEN																				
pentachloorbenzeen						670	**0.047**					670	**0.047**					670	**0.047**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**6**	<1	**3.5**	-		0	**6**	<1	**3.5**	-		0	**6**	
hexachloorbenzeen						200	**0.004**					200	**0.004**					200	**0.004**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**02**	<1	**3.5**	-		0	**02**	<1	**3.5**	-		0	**02**	
CHLOORFENOLEN																				
pentachloorfenol						120	**0.001**		**10.**			120	**0.001**		**10.**			120	**0.001**	
	ug/kg	<3	**10.5**	-		00	**4**	<3	**5**	-		00	**4**	<3	**5**	-		00	**4**	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																				
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
som PCB (7) (0.7 factor)					24	100			**24.**		24	100			**24.**		24	100		
	ug/kg	4.9	**24.5**	V	0	0		4.9	**5**	V	0	0		4.9	**5**	V	0	0		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																				
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
som DDT (0.7 factor)						170						170						170		
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**7**	-		0		1.4	**7**	-		0		
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
som DDD (0.7 factor)						340						340						340		
	ug/kg	1.4	**7**	-		00		1.4	**7**	-		00		1.4	**7**	-		00		
o,p-DDE							**0.000**						**0.000**						**0.000**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**3.5**	-			**452**	
p,p-DDE							**0.000**						**0.000**						**0.000**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**3.5**	-			**936**	
som DDE (0.7 factor)						230						230						230		
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**7**	-		0		1.4	**7**	-		0		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-				
aldrin							**0.000**						**0.000**						**0.000**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**3.5**	-		320	**79**	
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**3.5**	-			**0.552**	
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**3.5**	-			**1.57**	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-		400 0		2.1	**10.** **5**	-		400 0		2.1	**10.** **5**	-		400 0		
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**3.5**	-			**0.213**	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	
alpha-HCH						170	**0.015**					170	**0.015**					170	**0.015**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**3.5**	-		00	**4**	
beta-HCH						160	**0.030**					160	**0.030**					160	**0.030**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**3.5**	-		0	**4**	
gamma-HCH						120						120						120		
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	
delta-HCH							**0.018**						**0.018**						**0.018**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**3.5**	-			**9**	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-				
heptachloor						400						400						400		
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**	
alpha-endosulfan						400						400						400		
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	
endosulfansulfaat							**0.057**						**0.057**						**0.057**	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**3.5**	-			**9**	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		400 0	**0.031** **5**	1.4	**7**	-		400 0	**0.031** **5**	1.4	**7**	-		400 0	**0.031** **5**	

Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1	-				16. 1	-				16. 1	-						
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7	-				14. 7	-				14. 7	-						
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**5**	--			<5	**5**	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**5**	--			<5	**5**	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**5**	--			<5	**5**	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**5**	--			<5	**5**	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0	<35	**122**	V	12 50	500 0	<35	**122**	V	12 50	500 0			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	-										
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	-										
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	--										
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	-										
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.0 7	-										
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										

PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14325584-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14325584-005					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**4.36**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14325584-006					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-004	*loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)*
14325584-005	*loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)*
14325584-006	*loc A mm13b WB10.09 (86-136) WB10.1 (49-99) WB10.2 (64-114) WB10.3 (52-102) WB10.4 (50-100) WB10.5 (43-93) WB10.6 (49-99) WB10.7 (38-88) WB10.8 (74-124) WB10.10 (58-108)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm19a 171 (9-Waterbodem (AS3000)-19	loc B mm19b 171 (15 Waterbodem (AS3000)-20	loc B mm20a 291 (0-Waterbodem (AS3000)-21
Monstersoort			
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In d	I	msPAF
monster																									
voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	67.7	**67.7**							73.6	**73.6**							60.5	**60.5**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**							1.7	**1.7**							7.4	**7.4**						
gloeirest	% vd DS	98.4		-						98.1		-						92.5		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	3.2	**3.2**							2.9	**2.9**							2.2	**2.2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	4.3	**7.3**	-			76		**0**	<4	**4.79**	-			76		**0**	13	**20**	-			76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**47.2**	-					**0**	23	**80.1**	-					**0**	51	**193**	-					**0**
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.23**	V	2.7	7	13		**0**	<0.2	**0.23**	V	2.7	8	13		**0**	1.0	**1.38**	V	2.7	7	13		**0.703**
chroom	mg/kg	<10	**12.4**	-			180		**0**	11	**19.7**	-			180		**0**	11	**20.2**	-			180		**0**
kobalt	mg/kg	3.4	**10.6**	-			190		**0**	3.7	**11.8**	-			190		**0**	15	**51.6**	-			190		**0**
koper	mg/kg	<5	**6.95**	-			190		**0**	<5	**7.02**	-			190		**0**	13	**22.5**	-			190		**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04**	V	2.9	93	36		**0**	<0.05	**0.04**	V	2.9	96	36		**0**	0.05	**0.06**	V	2.9	86	36		**0**
lood	mg/kg	<10	**10.8**	V	3	18	530		**0**	<10	**10.8**	V	3	18	530		**0**	16	**22.8**	V	3	18	530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**
nikkel	mg/kg	5	**1.05**	V	7		190		**0**	5	**1.05**	V	7		190		**0**	5	**1.05**	V N	7		190		**0**
zink	mg/kg	4.6	**12.2**	V	58		100		**0**	6.9	**18.7**	V	58		100		**0**	28	**80.3**	V	58		100		**0**
	mg/kg	<20	**31.3**	-			720		**0**	<20	**31.8**	-			720		**0**	91	**188**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.024**	<0.03	**0.02**	-					**0.024**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**
			1						**8**		**1**						**8**		**1**						**92**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.016**	<0.03	**0.02**	-					**0.016**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**
			1						**4**		**1**						**4**		**1**						**56**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.011**	<0.03	**0.02**	-					**0.011**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**
			1						**2**		**1**						**2**		**1**						**354**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.001**	<0.03	**0.02**	-					**0.001**	<0.03	**0.02**	-					
			1						**27**		**1**						**27**		**1**						**<<**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	<0.03	**0.02**	-					
			1						**393**		**1**						**393**		**1**						**<<**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	<0.03	**0.02**	-					
			1						**621**		**1**						**621**		**1**						**<<**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**	<0.03	**0.02**	-					
			1						**169**		**1**						**169**		**1**						**<<**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.002**	<0.03	**0.02**	-					**0.002**	<0.03	**0.02**	-					
			1						**51**		**1**						**51**		**1**						**<<**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.001**	<0.03	**0.02**	-					**0.001**	<0.03	**0.02**	-					
			1						**5**		**1**						**5**		**1**						**<<**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-					**0.006**	<0.03	**0.02**	-					**0.006**	<0.03	**0.02**	-					**0.000**
			1						**04**		**1**						**04**		**1**						**17**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-			40			0.21	**0.21**	-			40			0.21	**0.21**	-			40		
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			670		**0.047**	<1	**3.5**	-			670		**0.047**	<1	**0.94**	-			670		**0.006**

							0	**6**						0	**6**			**6**				0	**78**
hexachloorbenzeen							200	**0.004**						200	**0.004**			**0.94**				200	**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**6**	-				0	**419**
CHLOORFENOLEN																							
pentachloorfenol							120	**0.001**						120	**0.001**							120	
	ug/kg	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**2.84**	-				00	**<<**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																							
PCB 28																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**6**	-					**0**
PCB 52																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**6**	-					**0**
PCB 101																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**6**	-					**0**
PCB 118																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**6**	-					**<<**
PCB 138																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**6**	-					**0**
PCB 153																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**6**	-					**0**
PCB 180																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**6**	-					**0**
som PCB (7) (0.7					24	100						24	100						24	100			
factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	0	0			4.9	**24.5**	V	0	0			4.9	**6.62**	V	0	0			
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																							
o,p-DDT																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**6**	-					**<<**
p,p-DDT																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**6**	-					**<<**
som DDT (0.7 factor)							170							170								170	
	ug/kg	1.4	**7**	-			0		1.4	**7**	-			0		1.4	**1.89**	-				0	
o,p-DDD																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**6**	-					**<<**
p,p-DDD																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**6**	-					**<<**
som DDD (0.7 factor)							340							340								340	
	ug/kg	1.4	**7**	-			00		1.4	**7**	-			00		1.4	**1.89**	-				00	
o,p-DDE								**0.000**							**0.000**		**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**452**	<1	**3.5**	-				**452**	<1	**6**	-					**<<**
p,p-DDE								**0.000**							**0.000**		**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**936**	<1	**3.5**	-				**936**	<1	**6**	-					**<<**
som DDE (0.7 factor)							230							230								230	
	ug/kg	1.4	**7**	-			0		1.4	**7**	-			0		1.4	**1.89**	-				0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-					4.2		-					4.2		-					
aldrin								**0.000**							**0.000**		**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-			320	**79**	<1	**3.5**	-			320	**79**	<1	**6**	-				320	**<<**
dieldrin																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**6**	-					**0.113**
endrin																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**6**	-					**0.385**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			400 0		2.1	**10.5**	-			400 0		2.1	**2.84**	-				400 0	
isodrin																	**0.94**						**0.037**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**6**	-					**7**
telodrin																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**6**	-					**<<**
alpha-HCH							170	**0.015**						170	**0.015**		**0.94**					170	**0.001**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			00	**4**	<1	**3.5**	-			00	**4**	<1	**6**	-				00	**9**
beta-HCH							160	**0.030**						160	**0.030**		**0.94**					160	**0.004**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**4**	<1	**3.5**	-			0	**4**	<1	**6**	-				0	**07**
gamma-HCH							120							120			**0.94**					120	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.27**	<1	**3.5**	-			0	**1.27**	<1	**6**	-				0	**0.3**
delta-HCH								**0.018**							**0.018**		**0.94**						**0.002**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**6**	-					**39**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-					2.8		-					2.8		-					
heptachloor							400							400			**0.94**					400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**0.215**	<1	**3.5**	-			0	**0.215**	<1	**6**	-				0	**0.038**
cis-heptachloorepoxide																	**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-					<1	**6**	-					
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.5**	-					<1	**0.94** **6**	-					
som	ug/kg	1.4	**7**	-			400	**0.304**	1.4	**7**	-			400	**0.304**	1.4	**1.89**	-				400	**0.056**

heptachloorepoxide (0.7 factor)						0						0						0	**5**		
alpha-endosulfan						400						400			**0.94**			400			
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	<1	**6**	-		0	**0.391**		
hexachloorbutadieen															**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**6**	-			**0**		
endosulfansulfaat							**0.057**						**0.057**		**0.94**				**0.008**		
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**6**	-			**46**		
trans-chloordaan															**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**6**	-					
cis-chloordaan															**0.94**						
	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**3.5**	-				<1	**6**	-					
som chloordaan (0.7						400	**0.031**					400	**0.031**					400	**0.004**		
factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		0	**5**	1.4	**7**	-		0	**5**	1.4	**1.89**	-		0	**24**		
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-				16. 1		-				16. 1		-					
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7		-				14. 7		-				14. 7		-					
MINERALE OLIE																					
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				<5	**4.73**	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				<5	**4.73**	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				13	**17.6**	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--				<5	**17.5**	--				7	**9.46**	--					
totaal olie C10 - C40					12	500					12	500					12	500			
	mg/kg	<35	**122**	V	50	0		<35	**122**	V	50	0		<35	**33.1**	V	50	0			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-																	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-																	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--																	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	
PFHpS (perfluorheptaansulfonz	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--																	

uur)					
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	-	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	-	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	1	<0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14325592-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14325592-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14326374-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**0.703**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**1.73**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14325592-001	*loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)*
14325592-002	*loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)*
14326374-001	*loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm20b 291 (15	loc B mm21a 301 (0-	loc B mm21b 301 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-22	Waterbodem (AS3000)-23	Waterbodem (AS3000)-24
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof		77.5	**77.5**						60.3	**60.3**						80.8	**80.8**					
	%																					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.1	**2.1**						5.6	**5.6**						1.4	**1.4**					
gloeirest	% vd DS	97.7		-					94.0		-					98.5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**						5.4	**5.4**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.8**	-		76	**0**		8.2	**12.3**	-		76	**0**		<4	**4.89**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	<20	**52.3**	-			**0**		30	**81.6**	-			**0**		<20	**54.2**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.39**	V	2.7	13	**0**		0.4	**0.67**	V	2.7	13	**0**		<0.2	**0.241**	V	2.7	13	**0**	
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	-		180	**0**		<10	**11.5**	-		180	**0**		<10	**13**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	3.6	**12.3**	-		190	**0**		11	**28.2**	-		190	**0**		<3	**7.38**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	<5	**7.14**	-		190	**0**		7.1	**11.8**	-		190	**0**		<5	**7.24**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	V	2.9	36	**0**		<0.04	**0.04**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.03**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	<10	**10.9**	V	18 3	530	**0**		12	**16.7**	V	18 3	530	**0**		<10	**11**	V	18 3	530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel	mg/kg	4.6	**13.1**	V	58	100	**0**		16	**36.4**	V	58	100	**0**		<4	**8.17**	V	58	100	**0**	
zink	mg/kg	<20	**32.6**	-		720	**0**		46	**86.3**	-		720	**0**		<20	**33.2**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.022**		<0.03	**0.021**	-			**0.001**		<0.03	**0.021**	-			**0.024**	
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.014**		<0.03	**0.021**	-			**0.001**		<0.03	**0.021**	-			**0.016**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.009**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**	
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.0011**		<0.03	**0.021**	-					<0.03	**0.021**	-			**0.001**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**<<**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**	
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**<<**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**<<**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.002**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.002**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.001**		<0.03	**0.021**	-			**<<**		<0.03	**0.021**	-			**0.001**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.005**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.006**	

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2 1	**0.2** **1**	-		40		0.2 1	**0.21**	-		40		0.2 1	**0.21**	-		40	
CHLOORBENZENEN																			
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-		670 0	**0.044** **5**	<1	**1.25**	-		670 0	**0.010** **5**	<1	**3.5**	-		670 0	**0.047** **6**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-		200 0	**0.003** **71**	<1	**1.25**	-		200 0	**0.000** **693**	<1	**3.5**	-		200 0	**0.004** **02**
CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10**	-		120 00	**0.001** **22**	<3	**3.75**	-		120 00	**<<**	<3	**10.5**	-		120 00	**0.001** **4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0**	<1	**1.25**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0**	<1	**1.25**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0**	<1	**1.25**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**<<**	<1	**1.25**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0**	<1	**1.25**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0**	<1	**1.25**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0**	<1	**1.25**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**23.** **3**	V	24 0	100 0		4.9	**8.75**	V	24 0	100 0		4.9	**24.5**	V	24 0	100 0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**<<**	<1	**1.25**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**<<**	<1	**1.25**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.6** **7**	-		170 0		1.4	**2.5**	-		170 0		1.4	**7**	-		170 0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**<<**	<1	**1.25**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**<<**	<1	**1.25**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.6** **7**	-		340 00		1.4	**2.5**	-		340 00		1.4	**7**	-		340 00	
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0.000** **405**	<1	**1.25**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0.000** **452**
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0.000** **843**	<1	**1.25**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**0.000** **936**
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.6** **7**	-		230 0		1.4	**2.5**	-		230 0		1.4	**7**	-		230 0	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-		320	**0.000** **724**	<1	**1.25**	-		320	**0.0001** **18**	<1	**3.5**	-		320	**0.000** **79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0.523**	<1	**1.25**	-			**0.162**	<1	**3.5**	-			**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**1.49**	<1	**1.25**	-			**0.53**	<1	**3.5**	-			**1.57**
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10**	-		400 0		2.1	**3.75**	-		400 0		2.1	**10.5**	-		400 0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0.201**	<1	**1.25**	-			**0.055** **6**	<1	**3.5**	-			**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**<<**	<1	**1.25**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-		170 00	**0.014** **3**	<1	**1.25**	-		170 00	**0.003** **03**	<1	**3.5**	-		170 00	**0.015** **4**
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-		160 0	**0.028** **3**	<1	**1.25**	-		160 0	**0.006** **38**	<1	**3.5**	-		160 0	**0.030** **4**
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-		120 0	**1.21**	<1	**1.25**	-		120 0	**0.416**	<1	**3.5**	-		120 0	**1.27**
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0.017** **6**	<1	**1.25**	-			**0.003** **79**	<1	**3.5**	-			**0.018** **9**
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-		400 0	**0.203**	<1	**1.25**	-		400 0	**0.056** **2**	<1	**3.5**	-		400 0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.3**	-				<1	**1.25**	-				<1	**3.5**	-			

			3																
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.3**	-				<1	**1.25**	-				<1	**3.5**	-			
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.6** **7**	-		400 0	**0.286**	1.4	**2.5**	-		400 0	**0.082** **6**	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-		400 0	**1.51**	<1	**1.25**	-		400 0	**0.537**	<1	**3.5**	-		400 0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0**	<1	**1.25**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-			**0.054** **1**	<1	**1.25**	-			**0.013**	<1	**3.5**	-			**0.057** **9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-				<1	**1.25**	-				<1	**3.5**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.3** **3**	-				<1	**1.25**	-				<1	**3.5**	-			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.6** **7**	-		400 0	**0.029** **4**	1.4	**2.5**	-		400 0	**0.006** **64**	1.4	**7**	-		400 0	**0.031** **5**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-				16. 1		-				16. 1		-			
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7		-				14. 7		-				14. 7		-			
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**16.** **7**	--				<5	**6.25**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**16.** **7**	--				<5	**6.25**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	6	**28.** **6**	--				<5	**6.25**	--				<5	**17.5**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**16.** **7**	--				<5	**6.25**	--				<5	**17.5**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**117**	V	12 50	500 0		<35	**43.8**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14326374-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.66**	V		15
14326374-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.28**	V		15
14326374-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-002	*loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)*
14326374-003	*loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)*
14326374-004	*loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm22a 181 (0-Waterbodem (AS3000)-25	loc B mm22b 181 (5-Waterbodem (AS3000)-2	loc B mm23a 321 (0-Waterbodem (AS3000)-26
Monstersoort	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**
Monster conclusie (excl PFAS)			

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	LN	MWperc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	LN	MWperc	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	LN	MWperc	Ind	I	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof	%	61.9	**61.9**							79.9	**79.9**							73.6	**73.6**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	5.0	**5**							0.3	**0.3**							3.6	**3.6**						
gloeirest	% vd DS	94.8		-						99.4		-						96.4		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	3.3	**3.3**							4.0	**4.0**							<2	**<2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	<4	**4.43**	-			76		**0**	<4	**4.67**	-			76		**0**	<4	**4.71**	-			76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**46.7**	-					**0**	<20	**43.4**	-					**0**	<20	**54.2**	-					**0**
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.20 8**	V	2.7		13		**0**	<0.2	**0.23 4**	V	2.7		13		**0**	<0.2	**0.22 4**	V	2.7		13		**0**
chroom	mg/kg	<10	**12.4**	-			180		**0**	<10	**12.1**	-			180		**0**	<10	**13**	-			180		**0**
kobalt	mg/kg	3.9	**12**	-			190		**0**	<3	**6.06**	-			190		**0**	<3	**7.38**	-			190		**0**
koper	mg/kg	<5	**6.31**	-			190		**0**	<5	**6.77**	-			190		**0**	<5	**6.86**	-			190		**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04 81**	V	2.9		36		**0**	<0.05	**0.04 87**	V	2.9		36		**0**	<0.05	**0.04 96**	V	2.9		36		**0**
lood	mg/kg	<10	**10.2**	V	3		530		**0**	<10	**10.6**	V	3		530		**0**	<10	**10.7**	V	3		530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7		190		**0**
nikkel	mg/kg	4.4	**11.6**	V	58		100		**0**	<4	**7**	V	58		100		**0**	<4	**8.17**	V	58		100		**0**
zink	mg/kg	<20	**29.1**	-			720		**0**	<20	**30.2**	-			720		**0**	22	**50.2**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**0.002 63**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.024 8**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.006 08**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**0.001 64**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.016 4**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.003 88**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**0.001 06**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.011 2**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.002 56**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**<< **	<0.03	**0.02 1**	-					**0.001 27**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 243**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**<< **	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 393**	<0.03	**0.02 1**	-					**<< **
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**<< **	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 621**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 112**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**<< **	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 169**	<0.03	**0.02 1**	-					**<< **
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 197**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.002 51**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 508**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 11**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.001 5**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 29**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-					**0.000 529**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.006 04**	<0.03	**0.02 1**	-					**0.001 31**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2 1	**0.21**	-			40			0.2 1	**0.21**	-			40			0.2 1	**0.21**	-			40		
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.4**	-			670 0		**0.012 5**	<1	**3.5**	-			670 0		**0.047 6**	<1	**1.94**	-			670 0		**0.020 5**

hexachloorbenzeen						200	**0.000**							200	**0.004**				200	**0.001**
	ug/kg	<1	**1.4**	-		0	**847**	<1	**3.5**	-		0	**847**	<1	**1.94**	-		0	**5**
CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol						120						120	**0.001**					120	**0.000**
	ug/kg	<3	**4.2**	-		00	**<<**	<3	**10.5**	-		00	**4**	<3	**5.83**	-		00	**257**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.94**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.94**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.94**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**1.4**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.94**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.94**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.94**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.94**	-			**0**
som PCB (7) (0.7					24	100					24	100					24	100	
factor)	ug/kg	4.9	**9.8**	V	0	0		4.9	**24.5**	V	0	0		4.9	**13.6**	V	0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT	ug/kg	<1	**1.4**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.94**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**1.4**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.94**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)						170						170						170	
	ug/kg	1.4	**2.8**	-		0		1.4	**7**	-		0		1.4	**3.89**	-		0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**1.4**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.94**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**1.4**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.94**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)						340						340						340	
	ug/kg	1.4	**2.8**	-		00		1.4	**7**	-		00		1.4	**3.89**	-		00	
o,p-DDE							**0.000**						**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**1.4**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**1.94**	-			**118**
p,p-DDE							**0.000**						**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**1.4**	-			**12**	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**1.94**	-			**256**
som DDE (0.7 factor)						230						230						230	
	ug/kg	1.4	**2.8**	-		0		1.4	**7**	-		0		1.4	**3.89**	-		0	
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																		
(0.7 factor)	ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin							**0.000**						**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**1.4**	-		320	**146**	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**1.94**	-		320	**272**
dieldrin	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0.187**	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**1.94**	-			**0.279**
endrin	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0.602**	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**1.94**	-			**0.859**
som																			
aldrin/dieldrin/endrin						400						400						400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.2**	-		0		2.1	**10.5**	-		0		2.1	**5.83**	-		0	
isodrin	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0.065**	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**1.94**	-			**0.101**
telodrin	ug/kg	<1	**1.4**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.94**	-			**<<**
alpha-HCH						170	**0.003**					170	**0.015**					170	**0.006**
	ug/kg	<1	**1.4**	-		00	**65**	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**1.94**	-		00	**2**
beta-HCH						160	**0.007**					160	**0.030**					160	**0.012**
	ug/kg	<1	**1.4**	-		0	**64**	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**1.94**	-		0	**7**
gamma-HCH						120						120						120	
	ug/kg	<1	**1.4**	-		0	**0.474**	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**1.94**	-		0	**0.683**
delta-HCH							**0.004**						**0.018**						**0.007**
	ug/kg	<1	**1.4**	-			**56**	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**1.94**	-			**7**
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																		
factor)	ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor						400	**0.065**					400						400	
	ug/kg	<1	**1.4**	-		0	**6**	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**1.94**	-		0	**0.102**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.4**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.94**	-			
trans-																			
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**1.4**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.94**	-			
som																			
heptachloorepoxide (0.7						400						400						400	
factor)	ug/kg	1.4	**2.8**	-		0	**0.096**	1.4	**7**	-		0	**0.304**	1.4	**3.89**	-		0	**0.147**
alpha-endosulfan						400						400						400	
	ug/kg	<1	**1.4**	-		0	**0.609**	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	<1	**1.94**	-		0	**0.87**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.4**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.94**	-			**0**
endosulfansulfaat							**0.015**						**0.057**						**0.025**
	ug/kg	<1	**1.4**	-			**4**	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**1.94**	-			**2**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**1.4**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.94**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**1.4**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.94**	-			
som chloordaan (0.7						400	**0.007**					400	**0.031**					400	**0.013**
factor)	ug/kg	1.4	**2.8**	-		0	**94**	1.4	**7**	-		0	**5**	1.4	**3.89**	-		0	**2**
Som																			
organochloorbestrijding																			
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	16.						16.						16.					
waterbodem	ds	1		-				1		-				1		-			
som	µg/kg	14.						14.						14.					
organochloorbestrijding	ds	7		-				7		-				7		-			

smiddelen (0.7 factor) landbodem																			
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**7**	--				<5	**17.5**	--				<5	**9.72**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**7**	--				<5	**17.5**	--				<5	**9.72**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	5	**10**	--				<5	**17.5**	--				<5	**9.72**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**7**	--				<5	**17.5**	--				<5	**9.72**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**49**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**68.1**	V	12 50	500 0	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-															
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-															
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--															
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-															
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-															
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--															
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
8:2 FTS (8:2	µg/kg	<0.	0.07	--															

fluortelomeer sulfonzuur)	ds	1			
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	1	<0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	1	<0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14326374-005					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.55**	V		15
14326374-006					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14326374-007					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.47**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-005	*loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)*
14326374-006	*loc B mm22b 181 (5-55) 182 (5-55) 183 (5-55) 184 (5-55) 185 (5-55) 186 (5-55) 187 (5-55) 188 (5-55) 189 (5-55) 190 (10-60)*
14326374-007	*loc B mm23a 321 (0-20) 322 (0-30) 323 (0-5) 324 (0-5) 325 (0-5) 326 (0-10) 327 (0-10) 328 (0-10) 329 (0-10) 330 (0-10)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm23b 321 (20	loc B mm24a 331 (0-	loc B mm24b 331 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-27	Waterbodem (AS3000)-28	Waterbodem (AS3000)-29
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW per c	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW per c	Ind	I	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW per c	Ind	I	msPAF
monster																									
voorbehandeling		Ja		-						Ja		-						Ja		-					
droge stof		82.								56.								76.							
	%	4	**82.4**							3	**56.3**							3	**76.3**						
gewicht artefacten	g	0								0								0							
aard van de artefacten	-	Geen								Geen								Geen							
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**							5.5	**5.5**							2.0	**2**						
gloeirest	% vd DS	98. 4		-						93. 9		-						97. 8		-					
KORRELGROOTTEVERDELING																									
min. delen <2um	% vd DS	3.0	**3.0**							8.4	**8.4**							3.2	**3.2**						
METALEN																									
arseen	mg/kg	<4	**4.78**	-			76		**0**	7.2	**10.2**	-			76		**0**	<4	**4.75**	-			76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**48.2**	-					**0**	51	**110**	-					**0**	<20	**47.2**	-					**0**
cadmium	mg/kg	<0. 2	**0.23 7**	V	2.7		13		**0**	0.3 5	**0.47 8**	V	2.7		13		**0**	<0. 2	**0.23 7**	V	2.7		13		**0**
chroom	mg/kg	<10	**12.5**	-			180		**0**	12	**18**	-			180		**0**	<10	**12.4**	-			180		**0**
kobalt	mg/kg	<3	**6.65**	-			190		**0**	4.6	**9.51**	-			190		**0**	<3	**6.53**	-			190		**0**
koper	mg/kg	<5	**7**	-			190		**0**	6.7	**10.3**	-			190		**0**	<5	**6.95**	-			190		**0**
kwik	mg/kg	<0. 05	**0.04 95**	V	2.9		36		**0**	<0. 05	**0.04 44**	V	2.9		36		**0**	<0. 05	**0.04 93**	V	2.9		36		**0**
lood	mg/kg	<10	**10.8**	V	3		530		**0**	11	**14.6**	V	3		530		**0**	<10	**10.8**	V	3		530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1. 5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1. 5	**1.05**	V	7		190		**0**	<1. 5	**1.05**	V	7		190		**0**
nikkel	mg/kg	<4	**7.54**	V	58		100		**0**	10	**19**	V	58		100		**0**	<4	**7.42**	V	58		100		**0**
zink	mg/kg	<20	**31.6**	-			720		**0**	37	**62.1**	-			720		**0**	<20	**31.3**	-			720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																									
naftaleen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.024 8**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.002 05**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.024 8**
fenantreen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.016 4**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.001 27**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.016 4**
antraceen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.011 2**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 818**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.011 2**
fluoranteen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.001 27**	<0. 03	**0.02 1**	-					**<< 1**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.001 27**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 393**	<0. 03	**0.02 1**	-					**<< 1**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 393**
chryseen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 621**	<0. 03	**0.02 1**	-					**<< 1**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 621**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 169**	<0. 03	**0.02 1**	-					**<< 1**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 169**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.002 51**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 148**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.002 51**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.001 5**	<0. 03	**0.02 1**	-					**<< 1**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.001 5**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.006 04**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.000 404**	<0. 03	**0.02 1**	-					**0.006 04**
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2 1	**0.21**	-			40			0.2 1	**0.21**	-			40			0.2 1	**0.21**	-			40		
CHLOORBENZENEN																									
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			670 0		**0.047 6**	<1	**1.27**	-			670 0		**0.010 8**	<1	**3.5**	-			670 0		**0.047 6**
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			200 0		**0.004 02**	<1	**1.27**	-			200 0		**0.000 715**	<1	**3.5**	-			200 0		**0.004 02**

CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol						120	**0.001**					120						120	**0.001**
	ug/kg	<3	**10.5**	-		00	**4**	<3	**3.82**	-		00	**<<**	<3	**10.5**	-		00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.27**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.27**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.27**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.27**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.27**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.27**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.27**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
som PCB (7) (0.7					24	100					24	100					24	100	
factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	0	0		4.9	**8.91**	V	0	0		4.9	**24.5**	V	0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.27**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.27**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)						170						170						170	
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**2.55**	-		0		1.4	**7**	-		0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.27**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.27**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)						340						340						340	
	ug/kg	1.4	**7**	-		00		1.4	**2.55**	-		00		1.4	**7**	-		00	
o,p-DDE							**0.000**												**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**1.27**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**452**
p,p-DDE							**0.000**												**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**1.27**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**936**
som DDE (0.7 factor)						230						230						230	
	ug/kg	1.4	**7**	-		0		1.4	**2.55**	-		0		1.4	**7**	-		0	
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																		
(0.7 factor)	ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin							**0.000**						**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**1.27**	-		320	**122**	<1	**3.5**	-		320	**79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**1.27**	-			**0.166**	<1	**3.5**	-			**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**1.27**	-			**0.541**	<1	**3.5**	-			**1.57**
som																			
aldrin/dieldrin/endrin						400						400						400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-		0		2.1	**3.82**	-		0		2.1	**10.5**	-		0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**1.27**	-			**0.057**	<1	**3.5**	-			**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.27**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
alpha-HCH						170	**0.015**					170	**0.003**					170	**0.015**
	ug/kg	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**1.27**	-		00	**12**	<1	**3.5**	-		00	**4**
beta-HCH						160	**0.030**					160	**0.006**					160	**0.030**
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**1.27**	-		0	**57**	<1	**3.5**	-		0	**4**
gamma-HCH						120						120						120	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**1.27**	-		0	**0.425**	<1	**3.5**	-		0	**1.27**
delta-HCH							**0.018**						**0.003**						**0.018**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**1.27**	-			**9**	<1	**3.5**	-			**9**
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																		
factor)	ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor						400						400	**0.057**					400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**1.27**	-		0	**6**	<1	**3.5**	-		0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.27**	-				<1	**3.5**	-			
trans-																			
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.27**	-				<1	**3.5**	-			
som																			
heptachloorepoxide (0.7						400						400	**0.084**					400	
factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		0	**0.304**	1.4	**2.55**	-		0	**6**	1.4	**7**	-		0	**0.304**
alpha-endosulfan						400						400						400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-		0	**1.58**	<1	**1.27**	-		0	**0.548**	<1	**3.5**	-		0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.27**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**
endosulfansulfaat							**0.057**						**0.013**						**0.057**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**1.27**	-			**4**	<1	**3.5**	-			**9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.27**	-				<1	**3.5**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-				<1	**1.27**	-				<1	**3.5**	-			
som chloordaan (0.7						400	**0.031**					400	**0.006**					400	**0.031**
factor)	ug/kg	1.4	**7**	-		0	**5**	1.4	**2.55**	-		0	**83**	1.4	**7**	-		0	**5**
Som																			
organochloorbestrijding																			
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	16.						16.						16.					
waterbodem	ds	1		-				1		-				1		-			
som																			
organochloorbestrijding																			
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	14.						14.						14.					
landbodem	ds	7		-				7		-				7		-			

MINERALE OLIE																
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**6.36**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**6.36**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**6.36**	--			<5	**17.5**	--		
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**6.36**	--			<5	**17.5**	--		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0	<35	**44.5**	V	12 50	500 0	<35	**122**	V	12 50	500 0

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N MW perc Ind I**
14326374-008				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15
14326374-009				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.32**	V	15
14326374-010				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V	15

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-008	*loc B mm23b 321 (20-60) 322 (30-80) 323 (5-55) 324 (5-55) 325 (5-55) 326 (10-60) 327 (10-60) 328 (10-60) 329 (10-60) 330 (10-60)*
14326374-009	*loc B mm24a 331 (0-10) 332 (0-10) 333 (0-10) 334 (0-10) 335 (0-10) 336 (0-10) 337 (0-10) 338 (0-10) 339 (0-10) 340 (0-10)*
14326374-010	*loc B mm24b 331 (10-60) 332 (10-60) 333 (10-60) 334 (10-60) 335 (10-60) 336 (10-60) 337 (10-60) 338 (10-60) 339 (10-60) 340 (10-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm25a 311 (0-	loc B mm25b 311 (10	loc B mm26a 341 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-30	Waterbodem (AS3000)-31	Waterbodem (AS3000)-32
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	67.9	**67.9**						84.2	**84.2**						71.5	**71.5**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	7.7	**7.7**						1.4	**1.4**						5.1	**5.1**					
gloeirest	% vd DS	92.3		-					98.3		-					94.7		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						5.0	**5.0**						2.3	**2.3**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	4.2	**6.45**	-		76		**0**	<4	**4.56**	-		76		**0**	<4	**4.52**	-		76		**0**
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	-				**0**	27	**76.1**	-				**0**	21	**78.4**	-				**0**
cadmium	mg/kg	0.4 6	**0.62 7**	V	2.7	13		**0**	<0.2 2	**0.23**	V	2.7	13		**0**	0.3 3	**0.49 5**	V	2.7	13		**0**
chroom	mg/kg	<10	**13**	-		180		**0**	15	**25**	-		180		**0**	<10	**12.8**	-		180		**0**
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	-		190		**0**	<3	**5.56**	-		190		**0**	<3	**7.15**	-		190		**0**
koper	mg/kg	10	**17.3**	-		190		**0**	7.2	**13.5**	-		190		**0**	7.8	**14.4**	-		190		**0**
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04 81**	V	2.9	36		**0**	<0.05	**0.04 48**	V	2.9	36		**0**	<0.05	**0.04 88**	V	2.9	36		**0**
lood	mg/kg	15	**21.4**	V	18 3	530		**0**	<10	**10.4**	V	18 3	530		**0**	17	**25.2**	V	18 3	530		**0**
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7	190		**0**	<1.5	**1.05**	V	7	190		**0**
nikkel	mg/kg	4.9	**14.3**	V	58	100		**0**	5.3	**12.4**	V	58	100		**0**	4.1	**11.7**	V	58	100		**0**
zink	mg/kg	42	**87**	-		720		**0**	<20	**28.8**	-		720		**0**	31	**67.2**	-		720		**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 824**	<0.03	**0.021**	-				**0.024 8**	<0.03	**0.021**	-				**0.002 5**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 501**	<0.03	**0.021**	-				**0.016 4**	<0.03	**0.021**	-				**0.001 56**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 316**	<0.03	**0.021**	-				**0.0112**	<0.03	**0.021**	-				**0.001 01**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**<< 1**	<0.03	**0.021**	-				**0.001 27**	<0.03	**0.021**	-				**<< 1**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**<< 1**	<0.03	**0.021**	-				**0.000 393**	<0.03	**0.021**	-				**<< 1**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**<< 1**	<0.03	**0.021**	-				**0.000 621**	<0.03	**0.021**	-				**<< 1**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**<< 1**	<0.03	**0.021**	-				**0.000 169**	<0.03	**0.021**	-				**<< 1**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**<< 1**	<0.03	**0.021**	-				**0.002 51**	<0.03	**0.021**	-				**0.000 186**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**<< 1**	<0.03	**0.021**	-				**0.001 5**	<0.03	**0.021**	-				**0.000 104**
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02 1**	-				**0.000 151**	<0.03	**0.021**	-				**0.006 04**	<0.03	**0.021**	-				**0.000 5**
pak-totaal (10 van	mg/kg	0.2	**0.21**	-		40			0.2	**0.2**	-		40			0.2	**0.21**	-		40		

VROM) (0.7 factor)		1						1	**1**					1					
CHLOORBENZENEN																			
pentachloorbenzeen			**0.90**			670	**0.006**					670	**0.047**				670	**0.012**	
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**37**	<1	**3.5**	-		0	**6**	<1	**1.37**	-	0	**1**	
hexachloorbenzeen			**0.90**			200	**0.000**					200	**0.004**				200	**0.000**	
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**39**	<1	**3.5**	-		0	**02**	<1	**1.37**	-	0	**818**	
CHLOORFENOLEN																			
pentachloorfenol						120			**10.**			120	**0.001**				120		
	ug/kg	<3	**2.73**	-		00	**<<**	<3	**5**	-		00	**4**	<3	**4.12**	-	00	**<<**	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																			
PCB 28			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.37**	-		**0**	
PCB 52			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.37**	-		**0**	
PCB 101			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.37**	-		**0**	
PCB 118			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.37**	-		**<<**	
PCB 138			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.37**	-		**0**	
PCB 153			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.37**	-		**0**	
PCB 180			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.37**	-		**0**	
som PCB (7) (0.7					24	100			**24.**		24	100					24	100	
factor)	ug/kg	4.9	**6.36**	V	0	0		4.9	**5**	V	0	0		4.9	**9.61**	V	0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																			
o,p-DDT			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.37**	-		**<<**	
p,p-DDT			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.37**	-		**<<**	
som DDT (0.7 factor)						170						170						170	
	ug/kg	1.4	**1.82**	-		0		1.4	**7**	-		0		1.4	**2.75**	-		0	
o,p-DDD			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.37**	-		**<<**	
p,p-DDD			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.37**	-		**<<**	
som DDD (0.7 factor)						340						340						340	
	ug/kg	1.4	**1.82**	-		00		1.4	**7**	-		00		1.4	**2.75**	-		00	
o,p-DDE			**0.90**										**0.000**						
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**452**	<1	**1.37**	-		**<<**	
p,p-DDE			**0.90**										**0.000**					**0.0001**	
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**936**	<1	**1.37**	-		**14**	
som DDE (0.7 factor)						230						230						230	
	ug/kg	1.4	**1.82**	-		0		1.4	**7**	-		0		1.4	**2.75**	-		0	
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																		
(0.7 factor)	ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-			
aldrin			**0.90**										**0.000**					**0.000**	
	ug/kg	<1	**9**	-		320	**<<**	<1	**3.5**	-		320	**79**	<1	**1.37**	-		320 **141**	
dieldrin			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**0.107**	<1	**3.5**	-			**0.552**	<1	**1.37**	-		**0.182**	
endrin			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**0.368**	<1	**3.5**	-			**1.57**	<1	**1.37**	-		**0.588**	
som																			
aldrin/dieldrin/endrin						400			**10.**			400						400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**2.73**	-		0		2.1	**5**	-		0		2.1	**4.12**	-		0	
isodrin			**0.90**				**0.035**											**0.063**	
	ug/kg	<1	**9**	-			**6**	<1	**3.5**	-			**0.213**	<1	**1.37**	-		**3**	
telodrin			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**	<1	**1.37**	-		**<<**	
alpha-HCH			**0.90**			170	**0.001**					170	**0.015**				170	**0.003**	
	ug/kg	<1	**9**	-		00	**77**	<1	**3.5**	-		00	**4**	<1	**1.37**	-	00	**53**	
beta-HCH			**0.90**			160	**0.003**					160	**0.030**				160	**0.007**	
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**82**	<1	**3.5**	-		0	**4**	<1	**1.37**	-	0	**4**	
gamma-HCH			**0.90**			120						120					120		
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**0.286**	<1	**3.5**	-		0	**1.27**	<1	**1.37**	-	0	**0.463**	
delta-HCH			**0.90**				**0.002**						**0.018**					**0.004**	
	ug/kg	<1	**9**	-			**23**	<1	**3.5**	-			**9**	<1	**1.37**	-		**41**	
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																		
factor)	ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-			
heptachloor			**0.90**			400						400					400	**0.063**	
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**0.036**	<1	**3.5**	-		0	**0.215**	<1	**1.37**	-	0	**9**	
cis-heptachloorepoxide			**0.90**																
	ug/kg	<1	**9**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.37**	-			

trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**0.909**	-				<1	**3.5**	-			<1	**1.37**	-				
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.82**	-		400	**0.053**	1.4	**7**	-		400	0.304	1.4	**2.75**	-		400	**0.093**
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**0.909**	-		400	**0.373**	<1	**3.5**	-		400	**1.58**	<1	**1.37**	-		400	**0.596**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**0.909**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**1.37**	-			**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.909**	-			**0.007 95**	<1	**3.5**	-			**0.057 9**	<1	**1.37**	-			**0.015**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**0.909**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.37**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**0.909**	-				<1	**3.5**	-				<1	**1.37**	-			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.82**	-		400	**0.003 98**	1.4	**7**	-		400	**0.031 5**	1.4	**2.75**	-		400	**0.007 69**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16.1		-				16.1		-				16.1		-			
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14.7		-				14.7		-				14.7		-			
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**4.55**	--				<5	**17.5**	--				<5	**6.86**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**4.55**	--				<5	**17.5**	--				<5	**6.86**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	6	**7.79**	--				<5	**17.5**	--				<5	**6.86**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**4.55**	--				<5	**17.5**	--				<5	**6.86**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**31.8**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**48**	V	12 50	500 0	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14329047-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**1.67**	V		15
14329047-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14329047-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**2.5**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14329047-001	*loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)*
14329047-002	*loc B mm25b 311 (10-60) 312 (15-60) 313 (20-60) 314 (10-60) 315 (15-60) 316 (10-60) 317 (20-60) 318 (10-60) 319 (10-60) 320 (20-60)*
14329047-003	*loc B mm26a 341 (0-20) 342 (0-25) 343 (0-10) 344 (0-10) 345 (0-15) 346 (0-10) 347 (0-20) 348 (0-15) 349 (0-10) 350 (0-20)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm26b 341 (20	loc A mm15a WB12.01	loc A mm15b WB12.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-33	Waterbodem (AS3000)-34	Waterbodem (AS3000)-35
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	85.1	**85.1**						67.4	**67.4**						77.0	**77**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	**0.7**						2.1	**2.1**						0.8	**0.8**					
gloeirest	% vd DS	98.7		-					97.8		-					99.1		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	7.4	**7.4**						<2	**<2**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.33**	-		76	**0**		13	**22.7**	-		76	**0**		<4	**4.89**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	<20	**32.4**	-			**0**		33	**128**	-			**0**		20	**77.5**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.22**	V	2.7	13	**0**		1.1	**1.88**	V	2.7	13	**4.35**		0.5	**0.87**	V	2.7	13	**0**	
chroom	mg/kg	<10	**10.8**	-		180	**0**		<10	**13**	-		180	**0**		<10	**13**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	<3	**4.64**	-		190	**0**		34	**120**	-		190	**16.8**		12	**42.2**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	<5	**6.1**	-		190	**0**		7.3	**15.1**	-		190	**0**		<5	**7.24**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	<0.05	**0.04**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.05**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.05**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	05	**62**	V	2.9	36	**0**		05	**02**	V	2.9	36	**0**		05	**03**	V	2.9	36	**0**	
molybdeen	mg/kg	<10	**10**	V	3	530	**0**		<10	**11**	V	3	530	**0**		<10	**11**	V	3	530	**0**	
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		5	**1.05**	V NV	7	190	**0**		5	**1.05**	V N	7	190	**0**	
zink	mg/kg	<4	**5.63**	V	58	100	**0**		56	**163**	>I	58	100	**8.51**		21	**61.2**	V	58	100	**0**	
	mg/kg	<20	**26.1**	-		720	**0**		120	**284**	-		720	**0**		61	**145**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.024**		0.03	**0.03**	-			**0.049**		<0.03	**0.02**	-			**0.024**	
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.016**		<0.03	**0.02**	-			**0.014**		<0.03	**0.02**	-			**0.016**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.011**		<0.03	**0.02**	-			**0.009**		<0.03	**0.02**	-			**0.011**	
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		0.03	**0.09**	-			**0.040**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		0.03	**0.04**	-			**0.002**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**	
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		0.03	**0.04**	-			**0.003**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**		<0.03	**0.02**	-			**0.000**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.002**		0.03	**0.03**	-			**0.005**		<0.03	**0.02**	-			**0.002**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.006**		<0.03	**0.02**	-			**0.005**		<0.03	**0.02**	-			**0.006**	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	-		40			0.35	**0.33**	-		40			0.21	**0.21**	-		40		
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-		670	**0.047**		<1	**3.33**	-		670	**0.044**		<1	**3.5**	-		670	**0.047**	

							0	**6**								0	**5**					0	**6**
hexachloorbenzeen							200	**0.004**								200	**0.003**					200	**0.004**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**3.33**	-					0	**71**	<1	**3.5**	-		0	**02**
CHLOORFENOLEN																							
pentachloorfenol							120	**0.001**								120	**0.001**					120	**0.001**
	ug/kg	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**10**	-					00	**22**	<3	**10.5**	-		00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																							
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**3.5**	-			**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**3.5**	-			**0**
som PCB (7) (0.7						24	100						24	100								24	100	
factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V		0	0		4.9	**23.3**	V		0	0		4.9	**24.5**	V				0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																							
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
som DDT (0.7 factor)							170									170						170	
	ug/kg	1.4	**7**	-			0		1.4	**6.67**	-					0		1.4	**7**	-		0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
som DDD (0.7 factor)							340									340						340	
	ug/kg	1.4	**7**	-			00		1.4	**6.67**	-					00		1.4	**7**	-		00	
o,p-DDE								**0.000**									**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**452**	<1	**3.33**	-						**405**	<1	**3.5**	-			**452**
p,p-DDE								**0.000**									**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**936**	<1	**3.33**	-						**843**	<1	**3.5**	-			**936**
som DDE (0.7 factor)							230									230						230	
	ug/kg	1.4	**7**	-			0		1.4	**6.67**	-					0		1.4	**7**	-		0	
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																						
(0.7 factor)	ds	4.2		-					4.2		-							4.2		-			
aldrin								**0.000**									**0.000**						**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			320	**79**	<1	**3.33**	-					320	**724**	<1	**3.5**	-		320	**79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**3.33**	-						**0.523**	<1	**3.5**	-			**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**3.33**	-						**1.49**	<1	**3.5**	-			**1.57**
som aldrin/dieldrin/endrin							400									400						400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			0		2.1	**10**	-					0		2.1	**10.5**	-		0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**3.33**	-						**0.201**	<1	**3.5**	-			**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**3.33**	-						**<<**	<1	**3.5**	-			**<<**
alpha-HCH							170	**0.015**								170	**0.014**					170	**0.015**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			00	**4**	<1	**3.33**	-					00	**3**	<1	**3.5**	-		00	**4**
beta-HCH							160	**0.030**								160	**0.028**					160	**0.030**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**4**	<1	**3.33**	-					0	**3**	<1	**3.5**	-		0	**4**
gamma-HCH							120									120						120	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.27**	<1	**3.33**	-					0	**1.21**	<1	**3.5**	-		0	**1.27**
delta-HCH								**0.018**									**0.017**						**0.018**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**3.33**	-						**6**	<1	**3.5**	-			**9**
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																						
factor)	ds	2.8		-					2.8		-							2.8		-			
heptachloor							400									400						400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**0.215**	<1	**3.33**	-					0	**0.203**	<1	**3.5**	-		0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.33**	-							<1	**3.5**	-			
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.33**	-							<1	**3.5**	-			
som heptachloorepoxide							400									400						400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			0	**0.304**	1.4	**6.67**	-					0	**0.286**	1.4	**7**	-		0	**0.304**
alpha-endosulfan							400									400						400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.58**	<1	**3.33**	-					0	**1.51**	<1	**3.5**	-		0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**3.33**	-						**0**	<1	**3.5**	-			**0**
endosulfansulfaat								**0.057**									**0.054**						**0.057**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**3.33**	-						**1**	<1	**3.5**	-			**9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.33**	-							<1	**3.5**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**3.33**	-							<1	**3.5**	-			
som chloordaan (0.7							400	**0.031**								400	**0.029**					400	**0.031**
factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			0	**5**	1.4	**6.67**	-					0	**4**	1.4	**7**	-		0	**5**
Som organochloorbestrijding																							
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	16.							16.									16.					
waterbodem	ds	1		-					1		-							1		-			
som	µg/kg	14.		-					14.		-							14.		-			

organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	ds	7					7					7							
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**16.7**	--			<5	**17.5**	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**16.7**	--			<5	**17.5**	--					
fractie C22-C30	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**16.7**	--			<5	**17.5**	--					
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**16.7**	--			<5	**17.5**	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0	<35	**117**	V	12 50	500 0	<35	**122**	V	12 50	500 0			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14329047-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14329807-001					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**27.2**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**6.06**	V		15
14329807-002					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14329047-004	*loc B mm26b 341 (20-60) 342 (25-60) 343 (10-60) 344 (10-60) 345 (15-60) 346 (10-60) 347 (20-60) 348 (15-60) 349 (10-60) 350 (20-60)*
14329807-001	*loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)*
14329807-002	*loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm16a WB13.01	loc A mm16b WB13.01	loc A mm17a WB14.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-36	Waterbodem (AS3000)-37	Waterbodem (AS3000)-38
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MWperc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	65.5	**65.5**						75.4	**75.4**						64.6	**64.6**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.7	**2.7**						1.1	**1.1**						2.5	**2.5**					
gloeirest	% vd DS	97.2		-					98.7		-					97.4		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**						2.9	**2.9**						2.5	**2.5**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	16	**27.5**	-		76	**0**		<4	**4.79**	-		76	**0**		13	**22.2**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	35	**136**	-			**0**		<20	**48.8**	-			**0**		32	**117**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	1.5	**2.5**	V	2.7	13	**7.64**		0.4 6	**0.78 1**	V	2.7	13	**0**		0.8 8	**1.47**	V	2.7	13	**1.36**	
chroom	mg/kg	<10	**13**	-		180	**0**		<10	**12.5**	-		180	**0**		<10	**12.7**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	42	**148**	-		190	**20.6**		8.7	**27.8**	-		190	**0**		31	**103**	-		190	**15.1**	
koper	mg/kg	8.6	**17.4**	-		190	**0**		<5	**7.02**	-		190	**0**		15	**30**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.04 96**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.04 97**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	<10	**10.9**	V	18 3	530	**0**		<10	**10.8**	V	18 3	530	**0**		12	**18.5**	V	18 3	530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.0**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**	
nikkel	mg/kg	73	**213**	NV >I	58	100	**16.1**		19	**51.6**	V	58	100	**0**		48	**134**	NV >I	58	100	**3.97**	
zink	mg/kg	160	**373**	-		720	**29.2**		56	**127**	-		720	**0**		120	**274**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.012 3**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.024 8**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.014 7**	
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.007 98**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.016 4**		0.05	**0.05**	-			**0.069 2**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.005 35**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.011 2**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.006 48**	
fluoranteen	mg/kg	0.03	**0.021**	-			**0.012 7**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.001 27**		0.11	**0.11**	-			**0.042 7**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000 164**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.000 393**		0.04	**0.04**	-			**0.001 27**	
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000 263**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.000 621**		0.03	**0.03**	-			**0.000 899**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**<< 13**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.000 169**		<0.03	**0.02 1**	-			**<< 39**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.001 13**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.002 51**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.001 39**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000 658**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.001 5**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.000 815**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.002 81**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.006 04**		<0.03	**0.02 1**	-			**0.003 43**	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2 59	**0.259**	-		40			0.2 1	**0.21**	-		40			0.3 56	**0.35 6**	-		40		

CHLOORBENZENEN																								
pentachloorbenzeen			**2.5**			670	**0.031**						670	**0.047**					670	**0.034**				
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**1**	<1	**3.5**	-			0	**6**	<1	**2.8**	-		0	**8**				
hexachloorbenzeen			**2.5**			200	**0.002**						200	**0.004**					200	**0.002**				
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**45**	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**2.8**	-		0	**78**				
CHLOORFENOLEN																								
pentachloorfenol			**7.7**			120	**0.000**						120	**0.001**					120	**0.000**				
	ug/kg	<3	**8**	-		00	**598**	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**8.4**	-		00	**746**				
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																								
PCB 28			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.8**	-			**0**				
PCB 52			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.8**	-			**0**				
PCB 101			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.8**	-			**0**				
PCB 118			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.8**	-			**<<**				
PCB 138			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.8**	-			**0**				
PCB 153			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.8**	-			**0**				
PCB 180			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**0**	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.8**	-			**0**				
som PCB (7) (0.7			**18.**			24	100					24	100					24	100					
factor)	ug/kg	4.9	**1**	V		0	0	4.9	**24.5**	V		0	0		4.9	**19.6**	V		0	0				
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																								
o,p-DDT			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.8**	-			**<<**				
p,p-DDT			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.8**	-			**<<**				
som DDT (0.7 factor)			**5.1**			170							170						170					
	ug/kg	1.4	**9**	-		0		1.4	**7**	-			0		1.4	**5.6**	-		0					
o,p-DDD			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.8**	-			**<<**				
p,p-DDD			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.8**	-			**<<**				
som DDD (0.7 factor)			**5.1**			340							340						340					
	ug/kg	1.4	**9**	-		00		1.4	**7**	-			00		1.4	**5.6**	-		00					
o,p-DDE			**2.5**				**0.000**							**0.000**						**0.000**				
	ug/kg	<1	**9**	-			**23**	<1	**3.5**	-				**452**	<1	**2.8**	-			**274**				
p,p-DDE			**2.5**				**0.000**							**0.000**						**0.000**				
	ug/kg	<1	**9**	-			**487**	<1	**3.5**	-				**936**	<1	**2.8**	-			**577**				
som DDE (0.7 factor)			**5.1**			230							230						230					
	ug/kg	1.4	**9**	-		0		1.4	**7**	-			0		1.4	**5.6**	-		0					
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																							
(0.7 factor)	ds	4.2		-				4.2		-					4.2		-							
aldrin			**2.5**				**0.000**							**0.000**						**0.000**				
	ug/kg	<1	**9**	-		320	**461**	<1	**3.5**	-			320	**79**	<1	**2.8**	-		320	**53**				
dieldrin			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**0.392**	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**2.8**	-			**0.429**				
endrin			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**1.16**	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**2.8**	-			**1.25**				
som																								
aldrin/dieldrin/endrin			**7.7**			400							400						400					
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**8**	-		0		2.1	**10.5**	-			0		2.1	**8.4**	-		0					
isodrin			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**0.147**	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**2.8**	-			**0.162**				
telodrin			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-			**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.8**	-			**<<**				
alpha-HCH			**2.5**			170	**0.009**						170	**0.015**					170					
	ug/kg	<1	**9**	-		00	**75**	<1	**3.5**	-			00	**4**	<1	**2.8**	-		00	**0.011**				
beta-HCH			**2.5**			160	**0.019**						160	**0.030**					160					
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**6**	<1	**3.5**	-			0	**4**	<1	**2.8**	-		0	**0.022**				
gamma-HCH			**2.5**			120							120						120					
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**0.93**	<1	**3.5**	-			0	**1.27**	<1	**2.8**	-		0	**1.01**				
delta-HCH			**2.5**											**0.018**						**0.013**				
	ug/kg	<1	**9**	-			**0.012**	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**2.8**	-			**5**				
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																							
factor)	ds	2.8		-				2.8		-					2.8		-							
heptachloor			**2.5**			400							400						400					
	ug/kg	<1	**9**	-		0	**0.148**	<1	**3.5**	-			0	**0.215**	<1	**2.8**	-		0	**0.163**				
cis-heptachloorepoxide			**2.5**																					
	ug/kg	<1	**9**	-				<1	**3.5**	-					<1	**2.8**	-							
trans-	ug/kg	<1	**2.5**	-				<1	**3.5**	-					<1	**2.8**	-							

heptachloorepoxide			**9**																	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.1** **9**	-		400 0	**0.211**	1.4	**7**	-		400 0	**0.304**	1.4	**5.6**	-		400 0	**0.232**	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**2.5** **9**	-		400 0	**1.17**	<1	**3.5**	-		400 0	**1.58**	<1	**2.8**	-		400 0	**1.27**	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.5** **9**	-			**0**	<1	**3.5**	-			**0**	<1	**2.8**	-			**0**	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.5** **9**	-			**0.038** **1**	<1	**3.5**	-			**0.057** **9**	<1	**2.8**	-			**0.042** **4**	
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**2.5** **9**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.8**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**2.5** **9**	-				<1	**3.5**	-				<1	**2.8**	-				
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.1** **9**	-		400 0	**0.020** **3**	1.4	**7**	-		400 0	**0.031** **5**	1.4	**5.6**	-		400 0	**0.022** **8**	
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-				16. 1		-				16. 1		-				
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7		-				14. 7		-				14. 7		-				
MINERALE OLIE																				
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**13**	--				<5	**17.5**	--				<5	**14**	--				
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**13**	--				<5	**17.5**	--				<5	**14**	--				
fractie C22-C30	mg/kg	9	**33.** **3**	--				<5	**17.5**	--				<5	**14**	--				
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**13**	--				<5	**17.5**	--				<5	**14**	--				
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**90.** **7**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		<35	**98**	V	12 50	500 0		
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																				
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	-										<0. 1	0.07	-				
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	-										<0. 1	0.07	-				
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--										0.1	0.1	--				
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				
PFHxS (perfluorhexaansulfonz	µg/kg ds	<0. 1	0.0 7	--										<0. 1	0.07	--				

uur)										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-			<0.1	0.07	-	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	-			<0.1	0.07	-	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--			0.1	0.1	--	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--			<0.1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14329807-003					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	56.5	NV		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**4.61**	V		15
14329807-004					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.91**	V		15
14329807-005					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**19.6**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.28**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-003	*loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)*
14329807-004	*loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)*
14329807-005	*loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm17b WB14.01	loc A mm18a WB15.01	loc A mm18b WB15.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-39	Waterbodem (AS3000)-40	Waterbodem (AS3000)-24
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW per c	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW per c	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW per c	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof		72.							60.							72.						
	%	5	**72.5**						9	**60.9**						3	**72.3**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten		Ge							Ge							Ge						
	-	en							en							en						
organische stof																						
(gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**						2.9	**2.9**						1.4	**1.4**					
gloeirest	% vd	97.							97.							98.						
	DS	9		-					1		-					5		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd																					
	DS	2.7	**2.7**						<2	**<2**						<2	**<2**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	5.5	**9.45**	-			76	**0**	12	**20.5**	-			76	**0**	<4	**4.89**	-			76	**0**
barium⁺	mg/kg	28	**99.8**	-				**0**	32	**124**	-				**0**	<20	**54.2**	-				**0**
cadmium		0.7														0.7						
	mg/kg	5	**1.28**	V	2.7		13	**0.711**	1.7	**2.81**	NV	2.7		13	**9.36**	9	**1.36**	V	2.7		13	**1.79**
chroom	mg/kg	<10	**12.6**	-			180	**0**	<10	**13**	-			180	**0**	<10	**13**	-			180	**0**
kobalt	mg/kg	17	**55.5**	-			190	**3.04**	46	**162**	-			190	**22.3**	12	**42.2**	-			190	**0**
koper	mg/kg	9.1	**18.4**	-			190	**0**	9.5	**19.1**	-			190	**0**	5.2	**10.8**	-			190	**0**
kwik		<0.	**0.04**						<0.	**0.04**						<0.	**0.05**					
	mg/kg	05	**97**	V	2.9		36	**0**	05	**99**	V	2.9		36	**0**	05	**03**	V	2.9		36	**0**
lood					18							18							18			
	mg/kg	<10	**10.9**	V	3		530	**0**	<10	**10.8**	V	3		530	**0**	<10	**11**	V	3		530	**0**
molybdeen		<1.							<1.							<1.						
	mg/kg	5	**1.05**	V	7		190	**0**	5	**1.05**	V	7		190	**0**	5	**1.05**	V	7		190	**0**
nikkel				N							NV							N				
	mg/kg	31	**85.4**	V	58		100	**0**	85	**248**	>I	58		100	**21**	26	**75.8**	V	58		100	**0**
zink	mg/kg	83	**190**	-			720	**0**	200	**464**	-			720	**57.7**	83	**197**	-			720	**0**
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen		<0.	**0.02**					**0.024**	<0.	**0.02**					**0.010**	<0.	**0.02**					**0.024**
	mg/kg	03	**1**	-				**8**	03	**1**	-				**3**	03	**1**	-				**8**
fenantreen		<0.	**0.02**					**0.016**	0.0						**0.074**	<0.	**0.02**					**0.016**
	mg/kg	03	**1**	-				**4**	6	**0.06**	-				**3**	03	**1**	-				**4**
antraceen		<0.	**0.02**					**0.011**	<0.	**0.02**					**0.004**	<0.	**0.02**					**0.011**
	mg/kg	03	**1**	-				**2**	03	**1**	-				**46**	03	**1**	-				**2**
fluoranteen		0.0						**0.034**	0.1						**0.052**	0.0						**0.025**
	mg/kg	8	**0.08**	-				**5**	4	**0.14**	-				**2**	7	**0.07**	-				**6**
benzo(a)antraceen		<0.	**0.02**					**0.000**	0.0						**0.001**	<0.	**0.02**					**0.000**
	mg/kg	03	**1**	-				**393**	5	**0.05**	-				**55**	03	**1**	-				**393**
chryseen		<0.	**0.02**					**0.000**	0.0						**0.002**	<0.	**0.02**					**0.000**
	mg/kg	03	**1**	-				**621**	5	**0.05**	-				**38**	03	**1**	-				**621**
benzo(k)fluoranteen		<0.	**0.02**					**0.000**	<0.	**0.02**						<0.	**0.02**					**0.000**
	mg/kg	03	**1**	-				**169**	03	**1**	-				**<<**	03	**1**	-				**169**
benzo(a)pyreen		<0.	**0.02**					**0.002**	0.0						**0.005**	<0.	**0.02**					**0.002**
	mg/kg	03	**1**	-				**51**	4	**0.04**	-				**06**	03	**1**	-				**51**
benzo(ghi)peryleen		<0.	**0.02**					**0.001**	0.0						**0.003**	<0.	**0.02**					**0.001**
	mg/kg	03	**1**	-				**5**	4	**0.04**	-				**08**	03	**1**	-				**5**
indeno(1,2,3-cd)pyreen		<0.	**0.02**					**0.006**	<0.	**0.02**					**0.002**	<0.	**0.02**					**0.006**
	mg/kg	03	**1**	-				**04**	03	**1**	-				**33**	03	**1**	-				**04**
pak-totaal (10 van		0.2	**0.26**						0.4	**0.46**						0.2	**0.25**					
VROM) (0.7 factor)	mg/kg	69	**9**	-			40		64	**4**	-			40		59	**9**	-			40	
CHLOORBENZENEN																						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	-			670	**0.047**	<1	**2.41**	-			670	**0.028**	<1	**3.5**	-			670	**0.047**

							0	**6**							0	**1**						0	**6**
hexachloorbenzeen							200	**0.004**							200	**0.002**						200	**0.004**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**02**	<1	**2.41**	-				0	**17**	<1	**3.5**	-			0	**02**
CHLOORFENOLEN																							
pentachloorfenol							120	**0.001**							120	**0.000**						120	**0.001**
	ug/kg	<3	**10.5**	-			00	**4**	<3	**7.24**	-				00	**486**	<3	**10.5**	-			00	**4**
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																							
PCB 28	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.41**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 52	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.41**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 101	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.41**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 118	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.41**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
PCB 138	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.41**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 153	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.41**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
PCB 180	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.41**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
som PCB (7) (0.7						24	100						24		100						24	100	
factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V		0	0		4.9	**16.9**	V		0		0		4.9	**24.5**	V		0	0	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																							
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.41**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.41**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
som DDT (0.7 factor)							170								170							170	
	ug/kg	1.4	**7**	-			0		1.4	**4.83**	-				0		1.4	**7**	-			0	
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.41**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.41**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
som DDD (0.7 factor)							340								340							340	
	ug/kg	1.4	**7**	-			00		1.4	**4.83**	-				00		1.4	**7**	-			00	
o,p-DDE								**0.000**								**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**452**	<1	**2.41**	-					**195**	<1	**3.5**	-				**452**
p,p-DDE								**0.000**								**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**936**	<1	**2.41**	-					**416**	<1	**3.5**	-				**936**
som DDE (0.7 factor)							230								230							230	
	ug/kg	1.4	**7**	-			0		1.4	**4.83**	-				0		1.4	**7**	-			0	
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																						
(0.7 factor)	ds	4.2		-					4.2		-						4.2		-				
aldrin								**0.000**								**0.000**							**0.000**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			320	**79**	<1	**2.41**	-				320	**405**	<1	**3.5**	-			320	**79**
dieldrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.552**	<1	**2.41**	-					**0.361**	<1	**3.5**	-				**0.552**
endrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**1.57**	<1	**2.41**	-					**1.08**	<1	**3.5**	-				**1.57**
som																							
aldrin/dieldrin/endrin							400								400							400	
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	-			0		2.1	**7.24**	-				0		2.1	**10.5**	-			0	
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0.213**	<1	**2.41**	-					**0.134**	<1	**3.5**	-				**0.213**
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	-				**<<**	<1	**2.41**	-					**<<**	<1	**3.5**	-				**<<**
alpha-HCH							170	**0.015**							170	**0.008**						170	**0.015**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			00	**4**	<1	**2.41**	-				00	**72**	<1	**3.5**	-			00	**4**
beta-HCH							160	**0.030**							160	**0.017**						160	**0.030**
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**4**	<1	**2.41**	-				0	**6**	<1	**3.5**	-			0	**4**
gamma-HCH							120								120							120	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.27**	<1	**2.41**	-				0	**0.862**	<1	**3.5**	-			0	**1.27**
delta-HCH								**0.018**								**0.010**							**0.018**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**2.41**	-					**8**	<1	**3.5**	-				**9**
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																						
factor)	ds	2.8		-					2.8		-						2.8		-				
heptachloor							400								400							400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**0.215**	<1	**2.41**	-				0	**0.135**	<1	**3.5**	-			0	**0.215**
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**2.41**	-						<1	**3.5**	-				
trans-																							
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**2.41**	-						<1	**3.5**	-				
som																							
heptachloorepoxide							400								400							400	
(0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			0	**0.304**	1.4	**4.83**	-				0	**0.193**	1.4	**7**	-			0	**0.304**
alpha-endosulfan							400								400							400	
	ug/kg	<1	**3.5**	-			0	**1.58**	<1	**2.41**	-				0	**1.09**	<1	**3.5**	-			0	**1.58**
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	-				**0**	<1	**2.41**	-					**0**	<1	**3.5**	-				**0**
endosulfansulfaat								**0.057**								**0.034**							**0.057**
	ug/kg	<1	**3.5**	-				**9**	<1	**2.41**	-					**4**	<1	**3.5**	-				**9**
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**2.41**	-						<1	**3.5**	-				
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.5**	-					<1	**2.41**	-						<1	**3.5**	-				
som chloordaan (0.7							400	**0.031**							400	**0.018**						400	**0.031**
factor)	ug/kg	1.4	**7**	-			0	**5**	1.4	**4.83**	-				0	**3**	1.4	**7**	-			0	**5**
Som																							
organochloorbestrijding																							
smiddelen (0.7 factor)	µg/kg	16.							16.								16.						
waterbodem	ds	1		-					1		-						1		-				
som	µg/kg	14.		-					14.		-						14.		-				

organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	ds	7					7					7							
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**17.5**	--			<5	**12.1**	--			<5	**17.5**	--					
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**17.5**	--			6	**20.7**	--			<5	**17.5**	--					
fractie C22-C30	mg/kg	15	**75**	--			12	**41.4**	--			9	**45**	--					
fractie C30-C40	mg/kg	10	**50**	--			<5	**12.1**	--			5	**25**	--					
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	12 50	500 0	<35	**84.5**	V	12 50	500 0	<35	**122**	V	12 50	500 0			
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	-										
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds						0.1	0.1	--										
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds						<0. 1	0.07	--										

8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N**	**MW perc Ind I**
14329807-006					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**3.73**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**6.08**	V		15
14329807-007					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	76.4	NV		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**4.86**	V		15
14329807-008					
antimoon	%	**0**			
tin	%	**<<**			
vanadium	%	**0**			
meersoorten PAF metalen	%	**1.79**	V		50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**6.05**	V		15

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-006	*loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)*
14329807-007	*loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)*
14329807-008	*loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48) . PFAS toetsing Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (versie december 2023)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm19a WB16.01	loc A mm19b WB16.01	loc B mm27a 381 (27
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-41	Waterbodem (AS3000)-42	Waterbodem (AS3000)-43
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof	%	68.0	**68**						73.8	**73.8**						56.60	**56.6**					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.4	**2.4**						1.7	**1.7**						3.4	**3.4**					
gloeirest	% vd DS	97.6	1	-					98.3	1	-					96.6	3	-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	6.9	**6.9**						2.3	**2.3**						4.7	**4.7**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	8.0	**12.4**	-		76	**0**		<4	**4.86**	-		76	**0**		<4	**4.45**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	35	**84.1**	-			**0**		21	**78.4**	-			**0**		<20	**40.6**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	1.5	**2.36**	V	2.7	13	**4.24**		0.30	**0.514**	V	2.7	13	**0**		0.60	**0.996**	V	2.7	13	**0.020**	
chroom	mg/kg	<10	**11**	-		180	**0**		10	**18.3**	-		180	**0**		<10	**11.8**	-		180	**0**	
kobalt	mg/kg	27	**61.8**	-		190	**12.6**		8.0	**27.2**	-		190	**0**		5.4	**14.7**	-		190	**0**	
koper	mg/kg	9.2	**16.1**	-		190	**0**		<5	**7.1**	-		190	**0**		<5	**6.34**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	0.07	**0.09**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.05**	V	2.9	36	**0**		<0.05	**0.04**	V	2.9	36	**0**	
lood	mg/kg	7	**29**	V	18	530	**0**		<10	**11**	V	18	530	**0**		<10	**10.2**	V	18	530	**0**	
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	3	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	3	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	3	190	**0**	
nikkel	mg/kg	43	**89.1**	N V	7	100	**0.881**		12	**34.1**	V	7	100	**0**		9.9	**23.6**	V	7	100	**0**	
zink	mg/kg	170	**320**	-	58	720	**18.1**		44	**103**	-	58	720	**0**		69	**140**	-	58	720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.016**		<0.03	**0.02**	-			**0.024**		<0.03	**0.02**	-			**0.007**	
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.010**		0.05	**0.05**	-			**0.11**		<0.03	**0.02**	-			**0.004**	
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.02**	-			**0.007**		<0.03	**0.02**	-			**0.0112**		<0.03	**0.02**	-			**0.002**	
fluoranteen	mg/kg	0.17	**0.17**	-			**0.117**		1.3	**1.3**	-			**1**		0.03	**0.03**	-			**788**	
benzo(a)antraceen	mg/kg	0.08	**0.08**	-			**42**		0.05	**0.05**	-			**1**		<0.03	**0.02**	-			**<<**	
chryseen	mg/kg	0.07	**0.07**	-			**01**		0.05	**0.05**	-			**16**		<0.03	**0.02**	-			**133**	
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	0.04	**0.04**	-			**641**		<0.03	**0.02**	-			**169**		<0.03	**0.02**	-			**<<**	
benzo(a)pyreen	mg/kg	0.06	**0.06**	-			**3**		0.05	**0.05**	-			**3**		<0.03	**0.02**	-			**596**	
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	0.05	**0.05**	-			**68**		0.03	**0.03**	-			**82**		<0.03	**0.02**	-			**342**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	0.04	**0.04**	-			**0.018**		<0.03	**0.02**	-			**0.006**		<0.03	**0.02**	-			**0.001**	

		4					**4**		03	**21**				**04**		03	**1**					**53**	
pak-totaal (10 van		0.5	**0.57**						0.4	**0.4**						0.2	**0.21**						
VROM) (0.7 factor)	mg/kg	73	**3**	-		40			24	**24**	-		40			19	**9**	-		40			
CHLOORBENZENEN																							
pentachloorbenzeen						670	**0.036**						670	**0.047**						670	**0.022**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-		0	**8**		<1	**3.5**	-		0	**6**		<1	**2.06**	-		0	**3**		
hexachloorbenzeen						200	**0.002**						200	**0.004**						200	**0.001**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-		0	**98**		<1	**3.5**	-		0	**02**		<1	**2.06**	-		0	**66**		
CHLOORFENOLEN																							
pentachloorfenol						120	**0.000**			**10.**			120	**0.001**						120	**0.000**		
	ug/kg	<3	**8.75**	-		00	**838**		<3	**5**	-		00	**4**		<3	**6.18**	-		00	**304**		
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																							
PCB 28	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0**		<1	**3.5**	-			**0**		<1	**2.06**	-			**0**		
PCB 52	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0**		<1	**3.5**	-			**0**		<1	**2.06**	-			**0**		
PCB 101	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0**		<1	**3.5**	-			**0**		<1	**2.06**	-			**0**		
PCB 118	ug/kg	<1	**2.92**	-			**<<**		<1	**3.5**	-			**<<**		<1	**2.06**	-			**<<**		
PCB 138	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0**		<1	**3.5**	-			**0**		<1	**2.06**	-			**0**		
PCB 153	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0**		<1	**3.5**	-			**0**		<1	**2.06**	-			**0**		
PCB 180	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0**		<1	**3.5**	-			**0**		<1	**2.06**	-			**0**		
som PCB (7) (0.7					24	100				**24.**		24	100						24	100			
factor)	ug/kg	4.9	**20.4**	V	0	0			4.9	**5**	V	0	0			4.9	**14.4**	V	0	0			
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																							
o,p-DDT	ug/kg	<1	**2.92**	-			**<<**		<1	**3.5**	-			**<<**		<1	**2.06**	-			**<<**		
p,p-DDT	ug/kg	<1	**2.92**	-			**<<**		<1	**3.5**	-			**<<**		<1	**2.06**	-			**<<**		
som DDT (0.7 factor)						170							170							170			
	ug/kg	1.4	**5.83**	-		0			1.4	**7**	-		0			1.4	**4.12**	-		0			
o,p-DDD	ug/kg	<1	**2.92**	-			**<<**		<1	**3.5**	-			**<<**		<1	**2.06**	-			**<<**		
p,p-DDD	ug/kg	<1	**2.92**	-			**<<**		<1	**3.5**	-			**<<**		<1	**2.06**	-			**<<**		
som DDD (0.7 factor)						340							340							340			
	ug/kg	1.4	**5.83**	-		00			1.4	**7**	-		00			1.4	**4.12**	-		00			
o,p-DDE							**0.000**							**0.000**							**0.000**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-			**3**		<1	**3.5**	-			**452**		<1	**2.06**	-			**135**		
p,p-DDE							**0.000**							**0.000**							**0.000**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-			**631**		<1	**3.5**	-			**936**		<1	**2.06**	-			**291**		
som DDE (0.7 factor)						230							230							230			
	ug/kg	1.4	**5.83**	-		0			1.4	**7**	-		0			1.4	**4.12**	-		0			
som DDT,DDE,DDD	µg/kg																						
(0.7 factor)	ds	4.2		-					4.2		-					4.2		-					
aldrin							**0.000**							**0.000**							**0.000**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-		320	**57**		<1	**3.5**	-		320	**79**		<1	**2.06**	-		320	**302**		
dieldrin	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0.449**		<1	**3.5**	-			**0.552**		<1	**2.06**	-			**0.299**		
endrin	ug/kg	<1	**2.92**	-			**1.31**		<1	**3.5**	-			**1.57**		<1	**2.06**	-			**0.913**		
som																							
aldrin/dieldrin/endrin						400				**10.**			400							400			
(0.7 factor)	ug/kg	2.1	**8.75**	-		0			2.1	**5**	-		0			2.1	**6.18**	-		0			
isodrin	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0.17**		<1	**3.5**	-			**0.213**		<1	**2.06**	-			**0.109**		
telodrin	ug/kg	<1	**2.92**	-			**<<**		<1	**3.5**	-			**<<**		<1	**2.06**	-			**<<**		
alpha-HCH						170							170	**0.015**						170	**0.006**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-		00	**0.0117**		<1	**3.5**	-		00	**4**		<1	**2.06**	-		00	**79**		
beta-HCH						160	**0.023**						160	**0.030**						160	**0.013**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-		0	**3**		<1	**3.5**	-		0	**4**		<1	**2.06**	-		0	**9**		
gamma-HCH						120							120							120			
	ug/kg	<1	**2.92**	-		0	**1.05**		<1	**3.5**	-		0	**1.27**		<1	**2.06**	-		0	**0.727**		
delta-HCH							**0.014**							**0.018**							**0.008**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-			**4**		<1	**3.5**	-			**9**		<1	**2.06**	-			**42**		
som a-b-c-d HCH (0.7	µg/kg																						
factor)	ds	2.8		-					2.8		-					2.8		-					
heptachloor						400							400							400			
	ug/kg	<1	**2.92**	-		0	**0.172**		<1	**3.5**	-		0	**0.215**		<1	**2.06**	-		0	**0.11**		
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.92**	-					<1	**3.5**	-					<1	**2.06**	-					
trans-																							
heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**2.92**	-					<1	**3.5**	-					<1	**2.06**	-					
som																							
heptachloorepoxide (0.7						400							400							400			
factor)	ug/kg	1.4	**5.83**	-		0	**0.244**		1.4	**7**	-		0	**0.304**		1.4	**4.12**	-		0	**0.158**		
alpha-endosulfan						400							400							400			
	ug/kg	<1	**2.92**	-		0	**1.32**		<1	**3.5**	-		0	**1.58**		<1	**2.06**	-		0	**0.924**		
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.92**	-			**0**		<1	**3.5**	-			**0**		<1	**2.06**	-			**0**		
endosulfansulfaat							**0.044**							**0.057**							**0.027**		
	ug/kg	<1	**2.92**	-			**9**		<1	**3.5**	-			**9**		<1	**2.06**	-			**3**		
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**2.92**	-					<1	**3.5**	-					<1	**2.06**	-					
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**2.92**	-					<1	**3.5**	-					<1	**2.06**	-					
som chloordaan (0.7						400	**0.024**						400	**0.031**						400	**0.014**		
factor)	ug/kg	1.4	**5.83**	-		0	**2**		1.4	**7**	-		0	**5**		1.4	**4.12**	-		0	**4**		

Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16. 1		-				16. 1		-				16. 1		-			
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14. 7		-				14. 7		-				14. 7		-			
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**14.6**	--				<5	**17. 5**	--				<5	**10.3**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**14.6**	--				<5	**17. 5**	--				<5	**10.3**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	17	**70.8**	--				8	**40**	--				28	**82.4**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	11	**45.8**	--				10	**50**	--				7	**20.6**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**102**	V	12 50	500 0		<35	**122**	V	12 50	500 0		41	**121**	V	12 50	500 0	
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN -toetsing uitgevoerd door SGS																			
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-															
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-															
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--															
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-															
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0. 1	0.07	-															
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kg ds	0.1	0.1	--															
PFDS (perfluordecaansulfonzu	µg/kg ds	<0. 1	0.07	--															

ur)					
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	0.07	--	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N MW perc Ind I**
14329807-009				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**32**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.96**	V	15
14329807-010				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**6.76**	V	15
14330771-001				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**0.0209**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.67**	V	15

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-009	*loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)*
14329807-010	*loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)*
14330771-001	*loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.105-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3b Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:48)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm27b 381 (40	loc B mm28a 391 (15	loc B mm28b 391 (28
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-44	Waterbodem (AS3000)-45	Waterbodem (AS3000)-46
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF	SR	BT	TC	L/N	MW perc	In Id	msPAF
monster																						
voorbehandeling		Ja		-					Ja		-					Ja		-				
droge stof		73.0	**73**						63.4	**63.4**						66.1	**66.1**					
	%																					
gewicht artefacten	g	0							0							0						
aard van de artefacten	-	Geen							Geen							Geen						
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**						2.2	**2.2**						4.2	**4.2**					
gloeirest	% vd DS	97.5		-					97.3		-					95.3		-				
KORRELGROOTTEVERDELING																						
min. delen <2um	% vd DS	4.9	**4.9**						7.2	**7.2**						6.1	**6.1**					
METALEN																						
arseen	mg/kg	<4	**4.5**	-		76	**0**		<4	**4.33**	-		76	**0**		<4	**4.25**	-		76	**0**	
barium⁺	mg/kg	21	**59.7**	-			**0**		30	**70.5**	-			**0**		32	**82**	-			**0**	
cadmium	mg/kg	0.6	**1.0**	V	2.7	13	**0.025**		0.2	**0.34**	V	2.7	13	**0**		<0.2	**0.20**	V	2.7	13	**0**	
chroom	mg/kg	3	**3**	V	2.7	13	**5**		2	**8**	V	2.7	13	**0**		2	**7**	V	2.7	13	**0**	
kobalt	mg/kg	<10	**11.7**	-		180	**0**		10	**15.5**	-		180	**0**		13	**20.9**	-		180	**0**	
koper	mg/kg	6.6	**17.6**	-		190	**0**		5.0	**11.2**	-		190	**0**		4.6	**11.2**	-		190	**0**	
kwik	mg/kg	<5	**6.5**	-		190	**0**		30	**52.3**	-		190	**0**		6.4	**10.9**	-		190	**0**	
lood	mg/kg	<0.5	**0.0**	V	2.9	36	**0**		<0.5	**0.04**	V	2.9	36	**0**		<0.5	**0.04**	V	2.9	36	**0**	
molybdeen	mg/kg	<10	**10.4**	V	3	530	**0**		12	**17.2**	V	3	530	**0**		<10	**9.87**	V	3	530	**0**	
nikkel	mg/kg	<1.5	**1.0**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**		<1.5	**1.05**	V	7	190	**0**	
zink	mg/kg	11	**25.8**	V	58	100	**0**		8.4	**17.1**	V	58	100	**0**		7.8	**17**	V	58	100	**0**	
	mg/kg	45	**92.6**	-		720	**0**		66	**123**	-		720	**0**		23	**43.2**	-		720	**0**	
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.019**		<0.03	**0.021**	-			**0.019**		<0.03	**0.021**	-			**0.019**	**0.004**
fenantreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**9**		<0.03	**1**	-			**9**		<0.03	**1**	-			**9**	**12**
antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.013**		<0.03	**0.021**	-			**0.013**		<0.03	**0.021**	-			**0.013**	**0.002**
fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**1**		<0.03	**1**	-			**1**		<0.03	**1**	-			**1**	**61**
benzo(a)antraceen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.008**		<0.03	**0.021**	-			**0.008**		<0.03	**0.021**	-			**0.008**	**0.001**
chryseen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**88**		<0.03	**1**	-			**88**		<0.03	**1**	-			**88**	**7**
benzo(k)fluoranteen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000**		0.07	**0.07**	-			**0.020**		<0.03	**0.021**	-			**0.020**	**0.000**
benzo(a)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**979**		7	**0.07**	-			**5**		<0.03	**1**	-			**5**	**154**
benzo(ghi)peryleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.001**		<0.03	**0.021**	-			**0.001**	
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**299**		4	**0.04**	-			**79**		<0.03	**1**	-			**79**	**<<**
	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.004**		<0.03	**0.021**	-			**0.004**	
	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**474**		5	**0.05**	-			**85**		<0.03	**1**	-			**85**	**<<**
	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**		<0.03	**0.021**	-			**0.000**	
	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**127**		<0.03	**1**	-			**127**		<0.03	**1**	-			**127**	**<<**
	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**0.001**		0.05	**0.05**	-			**0.001**		<0.03	**0.021**	-			**0.001**	**0.000**
	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			**96**		5	**0.05**	-			**0.017**		<0.03	**1**	-			**0.017**	**327**
	mg/kg	0.04	**0.04**	-			**0.006**		0.04	**0.04**	-			**0.006**		<0.03	**0.021**	-			**0.006**	**0.000**
	mg/kg	4	**4**	-			**2**		4	**0.04**	-			**2**		<0.03	**1**	-			**2**	**185**
	mg/kg	0.03	**0.03**	-			**0.0115**		4	**0.04**	-			**5**		<0.03	**1**	-			**5**	**861**

pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.2 38	**0.2 38**	-		40		0.3 74	**0.37 4**	-		40		0.2 1	**0.21**	-		40		
CHLOORBENZENEN																				
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.1 8**	-		670 0	**0.041 7**	<1	**3.18**	-		670 0	**0.041 7**	<1	**1.67**	-		670 0	**0.016 3**	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.1 8**	-		200 0	**0.003 44**	<1	**3.18**	-		200 0	**0.003 44**	<1	**1.67**	-		200 0	**0.0011 5**	
CHLOORFENOLEN																				
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**9.5 5**	-		120 00	**0.001 07**	<3	**9.55**	-		120 00	**0.001 07**	<3	**5**	-		120 00	**0.000 161**	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																				
PCB 28	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.67**	-			**0**	
PCB 52	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.67**	-			**0**	
PCB 101	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.67**	-			**0**	
PCB 118	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.67**	-			**<<**	
PCB 138	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.67**	-			**0**	
PCB 153	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.67**	-			**0**	
PCB 180	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.67**	-			**0**	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**22. 3**	V	24 0	100 0		4.9	**22.3**	V	24 0	100 0		4.9	**11.7**	V	24 0	100 0		
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																				
o,p-DDT	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.67**	-			**<<**	
p,p-DDT	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.67**	-			**<<**	
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.3 6**	-		170 0		1.4	**6.36**	-		170 0		1.4	**3.33**	-		170 0		
o,p-DDD	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.67**	-			**<<**	
p,p-DDD	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.67**	-			**<<**	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.3 6**	-		340 00		1.4	**6.36**	-		340 00		1.4	**3.33**	-		340 00		
o,p-DDE	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0.000 365**	<1	**3.18**	-			**0.000 365**	<1	**1.67**	-			**<<**	
p,p-DDE	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0.000 762**	<1	**3.18**	-			**0.000 762**	<1	**1.67**	-			**0.000 18**	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.3 6**	-		230 0		1.4	**6.36**	-		230 0		1.4	**3.33**	-		230 0		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kg ds	4.2		-				4.2		-				4.2		-				
aldrin	ug/kg	<1	**3.1 8**	-		320	**0.000 666**	<1	**3.18**	-		320	**0.000 666**	<1	**1.67**	-		320	**0.000 204**	
dieldrin	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0.496**	<1	**3.18**	-			**0.496**	<1	**1.67**	-			**0.232**	
endrin	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**1.43**	<1	**3.18**	-			**1.43**	<1	**1.67**	-			**0.728**	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**9.5 5**	-		400 0		2.1	**9.55**	-		400 0		2.1	**5**	-		400 0		
isodrin	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0.19**	<1	**3.18**	-			**0.19**	<1	**1.67**	-			**0.082 2**	
telodrin	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**<<**	<1	**3.18**	-			**<<**	<1	**1.67**	-			**<<**	
alpha-HCH	ug/kg	<1	**3.1 8**	-		170 00	**0.013 4**	<1	**3.18**	-		170 00	**0.013 4**	<1	**1.67**	-		170 00	**0.004 84**	
beta-HCH	ug/kg	<1	**3.1 8**	-		160 0	**0.026 5**	<1	**3.18**	-		160 0	**0.026 5**	<1	**1.67**	-		160 0	**0.01**	
gamma-HCH	ug/kg	<1	**3.1 8**	-		120 0	**1.15**	<1	**3.18**	-		120 0	**1.15**	<1	**1.67**	-		120 0	**0.576**	
delta-HCH	ug/kg	<1	**3.1 8**	-			**0.016 4**	<1	**3.18**	-			**0.016 4**	<1	**1.67**	-			**0.006 03**	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kg ds	2.8		-				2.8		-				2.8		-				
heptachloor	ug/kg	<1	**3.1 8**	-		400 0	**0.191**	<1	**3.18**	-		400 0	**0.191**	<1	**1.67**	-		400 0	**0.083**	
cis-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.1**	-				<1	**3.18**	-				<1	**1.67**	-				

			8																
trans-heptachloorepoxide	ug/kg	<1	**3.18**	-				<1	**3.18**	-				<1	**1.67**	-			
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-		400	**0.271**	1.4	**6.36**	-		400	**0.271**	1.4	**3.33**	-		400	**0.121**
						0						0						0	
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.18**	-		400	**1.44**	<1	**3.18**	-		400	**1.44**	<1	**1.67**	-		400	**0.737**
						0						0						0	
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**3.18**	-			**0**	<1	**1.67**	-			**0**
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.18**	-			**0.050**	<1	**3.18**	-			**0.050**	<1	**1.67**	-			**0.02**
							7						**7**						
trans-chloordaan	ug/kg	<1	**3.18**	-				<1	**3.18**	-				<1	**1.67**	-			
cis-chloordaan	ug/kg	<1	**3.18**	-				<1	**3.18**	-				<1	**1.67**	-			
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	-		400	**0.027**	1.4	**6.36**	-		400	**0.027**	1.4	**3.33**	-		400	**0.010**
						0	**4**					0	**4**					0	**4**
Som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kg ds	16.1		-				16.1		-				16.1		-			
som organochloorbestrijding smiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kg ds	14.7		-				14.7		-				14.7		-			
MINERALE OLIE																			
fractie C10-C12	mg/kg	<5	**15.9**	--				<5	**15.9**	--				<5	**8.33**	--			
fractie C12-C22	mg/kg	<5	**15.9**	--				7	**31.8**	--				<5	**8.33**	--			
fractie C22-C30	mg/kg	17	**77.3**	--				20	**90.9**	--				22	**52.4**	--			
fractie C30-C40	mg/kg	<5	**15.9**	--				11	**50**	--				9	**21.4**	--			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**111**	V	12	500		40	**182**	V	12	500		36	**85.7**	V	12	500	
					50	0					50	0					50	0	

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**L/N MW perc Ind I**
14330771-002				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**0.0255**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.52**	V	15
14330771-003				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**5.92**	V	15
14330771-004				
antimoon	%	**0**		
tin	%	**<<**		
vanadium	%	**0**		
meersoorten PAF metalen	%	**<<**	V	50
meersoorten PAF organische verbindingen	%	**3.01**	V	15

Monstercode	Monsteromschrijving
14330771-002	*loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)*
14330771-003	*loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)*
14330771-004	*loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*
msPAF	*Meer-soorten potentieel aangetaste fractie (in %)*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
V	*Verspreidbaar*
NV	*Niet verspreidbaar*
NV>I	*Niet verspreidbaar > interventiewaarde*
<<	*msPAF getal extreem klein*
L/N	*Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem*
MW perc	*Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel*
Ind	*Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie*
I	*Interventiewaarden grond en droge bodem*

Kleur informatie

Rood	*Niet verspreidbaar*
Paars	*Niet verspreidbaar > interventiewaarde*

Normenblad
Toetskeuze: T.105: Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden op de landbodem

Analyse	Eenheid	LN	MW perc	Ind	I
METALEN					
arseen	mg/kg				76
barium	mg/kg				
cadmium	mg/kg		2.7		13
chroom	mg/kg				180
kobalt	mg/kg				190
koper	mg/kg				190
kwik	mg/kg		2.9		36
lood	mg/kg		183		530
molybdeen	mg/kg		7		190
nikkel	mg/kg		58		100
zink	mg/kg				720
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg				40
CHLOORBENZENEN					
pentachloorbenzeen	ug/kg				6700
hexachloorbenzeen	ug/kg				2000
CHLOORFENOLEN					
pentachloorfenol	ug/kg				12000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg		240		1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
som DDT (0.7 factor)	ug/kg				1700
som DDD (0.7 factor)	ug/kg				34000
som DDE (0.7 factor)	ug/kg				2300
aldrin	ug/kg				320
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg				4000
alpha-HCH	ug/kg				17000
beta-HCH	ug/kg				1600
gamma-HCH	ug/kg				1200
heptachloor	ug/kg				4000
alpha-endosulfan	ug/kg				4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg				4000
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg				4000
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40	mg/kg		1250		5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN-PFAS toetsing uitgevoerd door SGS					
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	1.9	7	7	60
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	--	--	--	--
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7	ug/kg	1.4	3	3	59

factor)					
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	1.4	3	3	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	1.4	3	3	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	1.4	3	3	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	1.4	3	3	--

---

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging
Legenda normenblad	
LN	= Kwaliteitseis landbouw/natuur voor landbodem
MW perc	= Maximale waarden voor verspreiden van baggerspecie over aangrenzend perceel
Ind	= Maximale waarden kwaliteitsklasse industrie
I	= Interventiewaarden grond en droge bodem

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm01a WB1.01	loc A mm01b WB1.01	loc A mm02a WB2.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-1	Waterbodem (AS3000)-2	Waterbodem (AS3000)-3
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	64.1	**64.1**			67.2	**67.2**			62.3	**62.3**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	**3.1**			2.1	**2.1**			3.0	**3**		
gloeirest	% vd DS	96.6		-		97.7		-		96.9		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	3.7	**3.7**			3.5	**3.5**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	12	**19.6**	V	29 85	5.4	**9.08**	V	29 85	11	**18.8**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**44.7**	--		20	**65.3**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	1.1	**1.76**	V	4 14	0.30	**0.503**	V	4 14	1.4	**2.3**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	V	120 380	<10	**12.3**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380
kobalt	mg/kg	18	**53.4**	NV	25 240	12	**36.2**	NV	25 240	30	**105**	NV	25 240
koper	mg/kg	16	**30.2**	V	96 190	7.4	**14.5**	V	96 190	5.9	**11.8**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0485**	V	1.2 10	<0.05	**0.0491**	V	1.2 10	<0.05	**0.0499**	V	1.2 10
lood	mg/kg	10	**15**	V	138 580	<10	**10.7**	V	138 580	<10	**10.8**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	40	**102**	NV	50 210	32	**83**	NV	50 210	59	**172**	NV	50 210
zink	mg/kg	110	**234**	V	563 2000	41	**90.2**	V	563 2000	110	**255**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	6.535	**6.54**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40	0.375	**0.375**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.26**	V	7	<1	**3.33**	V	7	<1	**2.33**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.26**	V	44	<1	**3.33**	V	44	<1	**2.33**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**6.77**	V	16 5000	<3	**10**	V	16 5000	<3	**7**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**15.8**	V	139 1000	4.9	**23.3**	V	139 1000	4.9	**16.3**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**13.5**	V	300 4000	4.2	**20**	V	300 4000	4.2	**14**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**6.77**	V	15 4000	2.1	**10**	V	15 4000	2.1	**7**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**2.26**	V		<1	**3.33**	V		<1	**2.33**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**2.26**	V		<1	**3.33**	V		<1	**2.33**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**9.03**	V	10 2000	2.8	**13.3**	V	10 2000	2.8	**9.33**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**2.26**	V	4 4000	<1	**3.33**	V	4 4000	<1	**2.33**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	V	4 4000	1.4	**6.67**	V	4 4000	1.4	**4.67**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**2.26**	V	2.1 4000	<1	**3.33**	V	2.1 4000	<1	**2.33**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.26**	V	7.5	<1	**3.33**	V	7.5	<1	**2.33**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.26**	-		<1	**3.33**	-		<1	**2.33**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**4.52**	V	4000	1.4	**6.67**	V	4000	1.4	**4.67**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**51.9**	V		16.1	**76.7**	V		16.1	**53.7**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**79**	V	1250 5000	<35	**117**	V	1250 5000	<35	**81.7**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14316484-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**4.52**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**6.77**	^V	200	10000
14316484-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.67**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10**	^V	200	10000
14316484-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**4.67**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**7**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-001	*loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)*
14316484-002	*loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)*
14316484-003	*loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm02b WB2.01	loc A mm03a WB2.01B	loc A mm03b WB2.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-4	Waterbodem (AS3000)-5	Waterbodem (AS3000)-6
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	62.1	**62.1**			65.9	**65.9**			77.2	**77.2**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.8	**3.8**			1.9	**1.9**			1.1	**1.1**		
gloeirest	% vd DS	95.8		-		97.9		-		98.8		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**			2.5	**2.5**			2.0	**2.0**		
METALEN													
arseen	mg/kg	6.7	**10.6**	V	29 85	8.8	**15.2**	V	29 85	<4	**4.89**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**40.6**	--		<20	**51.1**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.34	**0.521**	V	4 14	0.66	**1.13**	V	4 14	<0.2	**0.241**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**11.8**	V	120 380	<10	**12.7**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380
kobalt	mg/kg	11	**29.9**	NV	25 240	32	**107**	NV	25 240	4.8	**16.9**	V	25 240
koper	mg/kg	<5	**6.27**	V	96 190	<5	**7.12**	V	96 190	<5	**7.24**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0475**	V	1.2 10	<0.05	**0.0499**	V	1.2 10	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10.2**	V	138 580	<10	**10.9**	V	138 580	<10	**11**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	16	**38.1**	V	50 210	49	**137**	NV	50 210	7.2	**21**	V	50 210
zink	mg/kg	44	**88.3**	V	563 2000	64	**148**	V	563 2000	20	**47.5**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.229	**0.229**	V	9 40	0.229	**0.229**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.84**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.84**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5.53**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.5	**14.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	3		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	6.5	**17.1**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.53**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**1.84**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**1.84**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**7.37**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**1.84**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.84**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.84**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.84**	-		<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.68**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	18.4	**48.4**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	17		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	80	**211**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg					0.1	-	--					
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14316484-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.68**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**5.53**	^V	200	10000
14316484-005					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14316484-006					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-004	*loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)*
14316484-005	*loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)*
14316484-006	*loc A mm03b WB2.01B (68-118) WB2.02B (68-118) WB2.03B (44-94) WB2.04B (54-104) WB2.05B (48-98) WB2.07B (58-108) WB2.08B (58-108) WB2.09B (61-111) WB2.10B (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm02a 211 (31	loc B mm02b 211 (48	loc B mm03a 221 (34
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-7	Waterbodem (AS3000)-8	Waterbodem (AS3000)-9
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	67.8	**67.8**			77.9	**77.9**			64.1	**64.1**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**			0.5	**0.5**			1.6	**1.6**		
gloeirest	% vd DS	98.0		-		99.3		-		98.2		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			3.4	**3.4**			3.7	**3.7**		
METALEN													
arseen	mg/kg	5.9	**10.3**	V	29 85	<4	**4.73**	V	29 85	6.8	**11.4**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**			<20	**46.2**			<20	**44.7**		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	V	4 14	<0.2	**0.236**	V	4 14	0.86	**1.44**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**13**	V	120 380	<10	**12.3**	V	120 380	<10	**12.2**	V	120 380
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	V	25 240	<3	**6.4**	V	25 240	8.6	**25.5**	NV	25 240
koper	mg/kg	28	**57.9**	V	96 190	8.5	**16.8**	V	96 190	18	**35.2**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10	<0.05	**0.0492**	V	1.2 10	<0.05	**0.0489**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**11**	V	138 580	<10	**10.7**	V	138 580	14	**21.4**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	16	**46.7**	V	50 210	9.6	**25.1**	V	50 210	23	**58.8**	NV	50 210
zink	mg/kg	35	**83.1**	V	563 2000	21	**46.5**	V	563 2000	41	**89.5**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14316525-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000

som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14316525-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14316525-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-001	*loc B mm02a 211 (31-48) 212 (26-40) 213 (43-55) 214 (45-53) 215 (45-51) 216 (50-55) 217 (55-64) 218 (38-45) 219 (43-49) 220 (73-79)*
14316525-002	*loc B mm02b 211 (48-98) 212 (40-90) 213 (55-105) 214 (53-103) 215 (51-101) 216 (55-105) 217 (64-114) 218 (45-95) 219 (49-99) 220 (79-129)*
14316525-003	*loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm03b 221 (42	loc A mm04a WB3.01	loc A mm04b WB3.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-10	Waterbodem (AS3000)-11	Waterbodem (AS3000)-12
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	78.5	**78.5**				71.4	**71.4**				59.4	**59.4**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	0.2	**0.2**				1.8	**1.8**				14.2	**14.2**			
gloeirest	% vd DS	99.5		-			98.1		-			85.5		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	4.0	**4.0**				<2	**<2**				4.2	**4.2**			
METALEN																
arseen	mg/kg	<4	**4.67**	V	29	85	11	**19.2**	V	29	85	6.4	**8.3**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	<20	**43.4**	--			<20	**54.2**	--			26	**79**	--		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.234**	V	4	14	0.68	**1.17**	V	4	14	0.44	**0.475**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**12.1**	V	120	380	<10	**13**	V	120	380	12	**20.5**	V	120	380
kobalt	mg/kg	<3	**6.06**	V	25	240	16	**56.2**	NV	25	240	14	**39.7**	NV	25	240
koper	mg/kg	8.1	**15.7**	V	96	190	<5	**7.24**	V	96	190	9.5	**13.1**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0487**	V	1.2	10	<0.05	**0.0503**	V	1.2	10	<0.05	**0.0443**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**10.6**	V	138	580	<10	**11**	V	138	580	13	**16.2**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	4.9	**12.2**	V	50	210	35	**102**	NV	50	210	25	**61.6**	NV	50	210
zink	mg/kg	23	**49.5**	V	563	2000	76	**180**	V	563	2000	56	**93.4**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.0148**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.219	**0.219**	V	9	40	0.21	**0.148**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7		<1	**3.5**	V	7		<1	**0.493**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44		<1	**3.5**	V	44		<1	**0.493**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**1.48**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**3.45**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**2.96**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**1.48**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**3.5**	V			<1	**0.493**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**3.5**	V			<1	**0.493**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**1.97**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**0.493**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**0.986**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**0.493**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5		<1	**0.493**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			<1	**3.5**	-			<1	**0.493**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000	1.4	**7**	V		4000	1.4	**0.986**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V			16.1	**80.5**	V			16.1	**11.3**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**17.3**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg						<0.1	-	--							
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg						<0.1	-	--							
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg						<0.1	-	--							
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg						<0.1	-	--							

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14316525-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14317755-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14317755-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**0.986**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**1.48**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-004	*loc B mm03b 221 (42-92) 222 (38-88) 223 (46-96) 224 (62-112) 225 (62-112) 226 (70-120) 227 (73-123) 228 (91-141) 229 (52-92) 230 (92-142)*
14317755-001	*loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)*
14317755-002	*loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm01a 201 (1-	loc B mm01b 201 (29	loc B mm04a 231 (29
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-13	Waterbodem (AS3000)-14	Waterbodem (AS3000)-15
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	39.1	**39.1**				78.5	**78.5**				46.4	**46.4**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	15.4	**15.4**				1.1	**1.1**				8.5	**8.5**			
gloeirest	% vd DS	84.4		-			98.6		-			91.3		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	3.4	**3.4**				3.8	**3.8**				2.2	**2.2**			
METALEN																
arseen	mg/kg	8.5	**10.9**	V	29	85	<4	**4.69**	V	29	85	15	**22.6**	V	29	85
barium[+]	mg/kg	60	**198**	--			<20	**44.3**	--			<20	**52.9**	--		
cadmium	mg/kg	1.8	**1.89**	V	4	14	<0.2	**0.235**	V	4	14	0.57	**0.753**	V	4	14
chroom	mg/kg	17	**29.9**	V	120	380	<10	**12.2**	V	120	380	<10	**12.9**	V	120	380
kobalt	mg/kg	4.7	**14.3**	V	25	240	<3	**6.17**	V	25	240	55	**189**	NV	25	240
koper	mg/kg	12	**16.4**	V	96	190	<5	**6.82**	V	96	190	11	**18.5**	V	96	190
kwik	mg/kg	0.07	**0.0889**	V	1.2	10	<0.05	**0.0489**	V	1.2	10	<0.05	**0.0476**	V	1.2	10
lood	mg/kg	30	**37.1**	V	138	580	<10	**10.7**	V	138	580	<10	**9.8**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	13	**34**	V	50	210	6.2	**15.7**	V	50	210	84	**241**	NV	>I	50	210
zink	mg/kg	110	**185**	V	563	2000	<20	**30.4**	V	563	2000	45	**90.8**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.0136**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.136**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.455**	V	7		<1	**3.5**	V	7		<1	**0.824**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.455**	V	44		<1	**3.5**	V	44		<1	**0.824**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**1.36**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**2.47**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**3.18**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**5.76**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**2.73**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**4.94**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**1.36**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**2.47**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**0.455**	V			<1	**3.5**	V			<1	**0.824**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**0.455**	V			<1	**3.5**	V			<1	**0.824**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**1.82**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**3.29**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**0.455**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**0.824**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**0.909**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**1.65**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**0.455**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**0.824**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**0.455**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5		<1	**0.824**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.455**	-			<1	**3.5**	-			<1	**0.824**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**0.909**	V		4000	1.4	**7**	V		4000	1.4	**1.65**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**10.5**	V			16.1	**80.5**	V			16.1	**18.9**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	52	**33.8**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**28.8**	V	1250	5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14317766-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**0.909**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**1.36**	^V	200	10000
14317766-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14317766-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**1.65**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**2.47**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-001	*loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)*
14317766-002	*loc B mm01b 201 (29-79) 202 (30-80) 203 (28-78) 204 (31-81) 205 (28-78) 206 (20-70) 207 (20-70) 208 (13-63) 209 (17-67) 210 (19-69)*
14317766-003	*loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm04b 231 (35	loc B mm05a 241 (7-	loc B mm05b 241 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-16	Waterbodem (AS3000)-17	Waterbodem (AS3000)-18
Monster conclusie	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	76.0	**76**				60.0	**60**				67.3	**67.3**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**				5.3	**5.3**				3.2	**3.2**			
gloeirest	% vd DS	99.1		-			94.4		-			96.6		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**				4.5	**4.5**				3.2	**3.2**			
METALEN																
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	V	29	85	9.3	**14.3**	V	29	85	17	**28.1**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--			22	**65**	--			55	**185**	--		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	V	4	14	0.43	**0.622**	V	4	14	0.63	**1.01**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**13**	V	120	380	<10	**11.9**	V	120	380	<10	**12.4**	V	120	380
kobalt	mg/kg	11	**38.7**	NV	25	240	24	**66.3**	NV	25	240	100	**311**	NV>I	25	240
koper	mg/kg	<5	**7.24**	V	96	190	9.3	**16**	V	96	190	19	**36.3**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	V	1.2	10	0.07	**0.0942**	V	1.2	10	0.05	**0.0698**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**11**	V	138	580	10	**14.2**	V	138	580	18	**27.1**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	16	**46.7**	V	50	210	76	**183**	NV	50	210	300	**795**	NV>I	50	210
zink	mg/kg	<20	**33.2**	V	563	2000	170	**333**	V	563	2000	650	**1410**	NV	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7		<1	**1.32**	V	7		<1	**2.19**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44		<1	**1.32**	V	44		<1	**2.19**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**3.96**	V	16	5000	<3	**6.56**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**9.25**	V	139	1000	4.9	**15.3**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**7.92**	V	300	4000	4.2	**13.1**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**3.96**	V	15	4000	2.1	**6.56**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**1.32**	V			<1	**2.19**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**1.32**	V			<1	**2.19**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**5.28**	V	10	2000	2.8	**8.75**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**1.32**	V	4	4000	<1	**2.19**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**2.64**	V	4	4000	1.4	**4.38**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**1.32**	V	2.1	4000	<1	**2.19**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5		<1	**1.32**	V	7.5		<1	**2.19**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			<1	**1.32**	-			<1	**2.19**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000	1.4	**2.64**	V		4000	1.4	**4.38**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V			16.1	**30.4**	V			16.1	**50.3**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**46.2**	V	1250	5000	<35	**76.6**	V	1250	5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14317766-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14318737-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.64**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**3.96**	^V	200	10000
14318737-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**4.38**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**6.56**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-004	*loc B mm04b 231 (35-85) 232 (47-97) 233 (43-93) 234 (41-91) 235 (39-89) 236 (39-89) 237 (46-96) 238 (40-90) 239 (49-99) 240 (46-96)*
14318737-001	*loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)*
14318737-002	*loc B mm05b 241 (15-65) 242 (20-70) 243 (38-88) 244 (40-90) 245 (26-76) 246 (27-77) 247 (18-68) 248 (17-67) 249 (12-62) 250 (6-56)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm06a 251 (9-	loc B mm06b 251 (17	loc A mm05a WB4.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-19	Waterbodem (AS3000)-20	Waterbodem (AS3000)-21
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	60.4	**60.4**				75.7	**75.7**				63.5	**63.5**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	**5.4**				2.2	**2.2**				4.4	**4.4**			
gloeirest	% vd DS	94.5		-			97.4		-			95.5		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**				4.7	**4.7**				<2	**<2**			
METALEN																
arseen	mg/kg	12	**19.2**	V	29	85	4.9	**8**	V	29	85	15	**24.8**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	21	**78.4**	--			<20	**40.6**	--			21	**81.4**	--		
cadmium	mg/kg	0.60	**0.89**	V	4	14	0.61	**0.999**	V	4	14	1.9	**2.95**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	V	120	380	11	**18.5**	V	120	380	<10	**13**	V	120	380
kobalt	mg/kg	24	**81.7**	NV	25	240	15	**40.7**	NV	25	240	60	**211**	NV	25	240
koper	mg/kg	9.3	**17.1**	V	96	190	9.8	**18.4**	V	96	190	8.4	**16.1**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0487**	V	1.2	10	<0.05	**0.0481**	V	1.2	10	<0.05	**0.0493**	V	1.2	10
lood	mg/kg	12	**17.7**	V	138	580	<10	**10.5**	V	138	580	<10	**10.5**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	52	**148**	NV	50	210	34	**81**	NV	50	210	100	**292**	NV>I	50	210
zink	mg/kg	390	**840**	NV	563	2000	200	**415**	V	563	2000	180	**403**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.632	**0.632**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.3**	V	7		<1	**3.18**	V	7		<1	**1.59**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.3**	V	44		<1	**3.18**	V	44		<1	**1.59**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**3.89**	V	16	5000	<3	**9.55**	V	16	5000	<3	**4.77**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**9.07**	V	139	1000	4.9	**22.3**	V	139	1000	4.9	**11.1**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.7		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**7.78**	V	300	4000	4.2	**19.1**	V	300	4000	4.5	**10.2**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**3.89**	V	15	4000	2.1	**9.55**	V	15	4000	2.1	**4.77**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**1.3**	V			<1	**3.18**	V			<1	**1.59**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**1.3**	V			<1	**3.18**	V			<1	**1.59**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**5.19**	V	10	2000	2.8	**12.7**	V	10	2000	2.8	**6.36**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**1.3**	V	4	4000	<1	**3.18**	V	4	4000	<1	**1.59**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	V	4	4000	1.4	**6.36**	V	4	4000	1.4	**3.18**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.3**	V	2.1	4000	<1	**3.18**	V	2.1	4000	<1	**1.59**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.3**	V	7.5		<1	**3.18**	V	7.5		<1	**1.59**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.3**	-			<1	**3.18**	-			<1	**1.59**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.59**	V		4000	1.4	**6.36**	V		4000	1.4	**3.18**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**29.8**	V			16.1	**73.2**	V			16.4	**37.3**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			15		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**45.4**	V	1250	5000	<35	**111**	V	1250	5000	43	**97.7**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg											<0.1	-	--		

PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14318737-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.59**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**3.89**	^V	200	10000
14318737-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.36**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**9.55**	^V	200	10000
14319763-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.18**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**4.77**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14318737-003	*loc B mm06a 251 (9-17) 252 (16-29) 253 (22-38) 254 (15-23) 255 (12-24) 256 (20-26) 257 (0-15) 258 (0-10) 259 (0-15) 260 (0-15)*
14318737-004	*loc B mm06b 251 (17-67) 252 (29-79) 253 (38-88) 254 (23-73) 255 (24-74) 256 (26-76) 257 (15-65) 258 (10-60) 259 (15-65) 260 (15-65)*
14319763-001	*loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm05b WB4.01	loc A mm06a WB4.01B	loc A mm06b WB4.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-22	Waterbodem (AS3000)-23	Waterbodem (AS3000)-24
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	74.4	**74.4**				61.3	**61.3**				73.5	**73.5**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	**1.8**				4.1	**4.1**				2.4	**2.4**			
gloeirest	% vd DS	97.9		-			95.8		-			97.4		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	3.8	**3.8**				<2	**<2**				2.6	**2.6**			
METALEN																
arseen	mg/kg	6.5	**10.9**	V	29	85	12	**20**	V	29	85	<4	**4.78**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	<20	**44.3**	--			25	**96.9**	--			<20	**50.5**	--		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.235**	V	4	14	1.2	**1.88**	V	4	14	0.23	**0.385**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	V	120	380	<10	**13**	V	120	380	<10	**12.7**	V	120	380
kobalt	mg/kg	8.2	**24.1**	V	25	240	32	**112**	NV	25	240	5.9	**19.5**	V	25	240
koper	mg/kg	<5	**6.82**	V	96	190	9.0	**17.4**	V	96	190	<5	**7**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0489**	V	1.2	10	<0.05	**0.0494**	V	1.2	10	<0.05	**0.0496**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**10.7**	V	138	580	<10	**10.6**	V	138	580	<10	**10.8**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	11	**27.9**	V	50	210	44	**128**	NV	50	210	9.3	**25.8**	V	50	210
zink	mg/kg	<20	**30.4**	V	563	2000	120	**270**	V	563	2000	26	**59.3**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.279	**0.279**	V	9	40	0.345	**0.345**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7		<1	**1.71**	V	7		<1	**2.92**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44		<1	**1.71**	V	44		<1	**2.92**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**5.12**	V	16	5000	<3	**8.75**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**12**	V	139	1000	4.9	**20.4**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**10.2**	V	300	4000	4.2	**17.5**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**5.12**	V	15	4000	2.1	**8.75**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**1.71**	V			<1	**2.92**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**1.71**	V			<1	**2.92**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**6.83**	V	10	2000	2.8	**11.7**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**1.71**	V	4	4000	<1	**2.92**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**3.41**	V	4	4000	1.4	**5.83**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**1.71**	V	2.1	4000	<1	**2.92**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5		<1	**1.71**	V	7.5		<1	**2.92**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			<1	**1.71**	-			<1	**2.92**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000	1.4	**3.41**	V		4000	1.4	**5.83**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V			16.1	**39.3**	V			16.1	**67.1**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000	50	**122**	V	1250	5000	<35	**102**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg						0.1	-	--							
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg						<0.1	-	--							
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg						<0.1	-	--							
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg						<0.1	-	--							

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14319763-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14319763-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.41**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**5.12**	^V	200	10000
14319763-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**5.83**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**8.75**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-002	*loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)*
14319763-003	*loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)*
14319763-004	*loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm07a WB5.01	loc A mm07b WB5.01	loc A mm08a WB5.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-25	Waterbodem (AS3000)-26	Waterbodem (AS3000)-27
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	61.1	**61.1**				72.7	**72.7**				66.0	**66**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	4.9	**4.9**				2.0	**2**				2.9	**2.9**			
gloeirest	% vd DS	94.9		-			97.7		-			96.9		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	2.9	**2.9**				2.9	**2.9**				3.2	**3.2**			
METALEN																
arseen	mg/kg	13	**20.8**	V	29	85	<4	**4.79**	V	29	85	10	**16.6**	V	29	85
barium⁺	mg/kg	40	**139**	--			<20	**48.8**	--			50	**168**	--		
cadmium	mg/kg	2.0	**3**	V	4	14	<0.2	**0.238**	V	4	14	1.4	**2.27**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**12.5**	V	120	380	<10	**12.5**	V	120	380	<10	**12.4**	V	120	380
kobalt	mg/kg	50	**160**	NV	25	240	5.1	**16.3**	V	25	240	21	**65.3**	NV	25	240
koper	mg/kg	11	**20.1**	V	96	190	<5	**7.02**	V	96	190	9.2	**17.7**	V	96	190
kwik	mg/kg	0.05	**0.0692**	V	1.2	10	<0.05	**0.0496**	V	1.2	10	<0.05	**0.049**	V	1.2	10
lood	mg/kg	11	**16.2**	V	138	580	<10	**10.8**	V	138	580	<10	**10.6**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	94	**255**	NV>I	50	210	7.6	**20.6**	V	50	210	42	**111**	NV	50	210
zink	mg/kg	220	**466**	V	563	2000	<20	**31.8**	V	563	2000	120	**263**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.722	**0.722**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.259	**0.259**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.43**	V	7		<1	**3.5**	V	7		<1	**2.41**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.43**	V	44		<1	**3.5**	V	44		<1	**2.41**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.29**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**7.24**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	22.1	**45.1**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**16.9**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	3.3		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	7.3		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	12	**24.5**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**14.5**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.29**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**7.24**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**1.43**	V			<1	**3.5**	V			<1	**2.41**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**1.43**	V			<1	**3.5**	V			<1	**2.41**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**5.71**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**9.66**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**1.43**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**2.41**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.86**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**4.83**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.43**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**2.41**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.43**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5		<1	**2.41**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.43**	-			<1	**3.5**	-			<1	**2.41**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.86**	V		4000	1.4	**7**	V		4000	1.4	**4.83**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	23.9	**48.8**	V			16.1	**80.5**	V			16.1	**55.5**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	22.5		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	250	**510**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**84.5**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		

PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-		<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-		<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--		0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-		<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-		<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--		0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14319763-005					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.86**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**4.29**	^V	200	10000
14319763-006					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14319763-007					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**4.83**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**7.24**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-005	*loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)*
14319763-006	*loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)*
14319763-007	*loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm08b WB5.01B	loc A mm09a WB6.01	loc A mm09b WB6.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-28	Waterbodem (AS3000)-29	Waterbodem (AS3000)-30
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	75.6	**75.6**				62.3	**62.3**				75.8	**75.8**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	**1.5**				3.7	**3.7**				1.2	**1.2**			
gloeirest	% vd DS	98.4		-			96.1		-			98.7		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**				2.8	**2.8**				<2	**<2**			
METALEN																
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	V	29	85	25	**41.2**	NV	29	85	<4	**4.89**	V	29	85
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--			43	**151**	--			<20	**54.2**	--		
cadmium	mg/kg	0.21	**0.362**	V	4	14	2.7	**4.26**	NV	4	14	<0.2	**0.241**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**13**	V	120	380	<10	**12.6**	V	120	380	<10	**13**	V	120	380
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	V	25	240	61	**197**	NV	25	240	3.7	**13**	V	25	240
koper	mg/kg	<5	**7.24**	V	96	190	14	**26.7**	V	96	190	<5	**7.24**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	V	1.2	10	<0.05	**0.049**	V	1.2	10	<0.05	**0.0503**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**11**	V	138	580	11	**16.5**	V	138	580	<10	**11**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	9.5	**27.7**	V	50	210	120	**328**	NV>I	50	210	8.4	**24.5**	V	50	210
zink	mg/kg	29	**68.8**	V	563	2000	250	**547**	V	563	2000	<20	**33.2**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.512	**0.512**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7		<1	**1.89**	V	7		<1	**3.5**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44		<1	**1.89**	V	44		<1	**3.5**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**5.68**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139	1000	5.3	**14.3**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**11.4**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**5.68**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**1.89**	V			<1	**3.5**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**1.89**	V			<1	**3.5**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**7.57**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**1.89**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**3.78**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**1.89**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5		<1	**1.89**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			<1	**1.89**	-			<1	**3.5**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000	1.4	**3.78**	V		4000	1.4	**7**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V			16.1	**43.5**	V			16.1	**80.5**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000	48	**130**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg						0.1	-	--							
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg						<0.1	-	--							

PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14319763-008					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14319763-009					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.78**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**5.68**	^V	200	10000
14319763-010					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-008	*loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)*
14319763-009	*loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)*
14319763-010	*loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm10a WB7.01	loc A mm10b WB7.01	loc B mm07a 131 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-31	Waterbodem (AS3000)-32	Waterbodem (AS3000)-33
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	55.1	**55.1**				76.2	**76.2**				40.9	**40.9**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	**3.7**				0.3	**0.3**				9.3	**9.3**			
gloeirest	% vd DS	95.7		-			99.5		-			89.9		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	9.0	**9.0**				3.1	**3.1**				12	**12**			
METALEN																
arseen	mg/kg	13	**18.8**	V	29	85	<4	**4.77**	V	29	85	13	**16**	V	29	85
barium⁺	mg/kg	43	**88.9**	--			<20	**47.7**	--			58	**99.9**	--		
cadmium	mg/kg	1.7	**2.47**	V	4	14	0.27	**0.457**	V	4	14	3.0	**3.47**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**10.3**	V	120	380	<10	**12.5**	V	120	380	18	**24.3**	V	120	380
kobalt	mg/kg	45	**89.6**	NV	25	240	6.2	**19.5**	V	25	240	26	**43.7**	NV	25	240
koper	mg/kg	15	**23.9**	V	96	190	<5	**6.98**	V	96	190	47	**60.9**	V	96	190
kwik	mg/kg	0.07	**0.0892**	V	1.2	10	<0.05	**0.0494**	V	1.2	10	0.12	**0.141**	V	1.2	10
lood	mg/kg	18	**24.4**	V	138	580	<10	**10.8**	V	138	580	42	**50.1**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	78	**144**	NV	50	210	14	**37.4**	V	50	210	59	**93.9**	NV	50	210
zink	mg/kg	180	**305**	V	563	2000	28	**62.9**	V	563	2000	200	**280**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.732	**0.732**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.523	**0.523**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.89**	V	7		<1	**3.5**	V	7		<1	**0.753**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.89**	V	44		<1	**3.5**	V	44		<1	**0.753**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**5.68**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**2.26**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	37.8	**102**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000	13.3	**14.3**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.7		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	10.2		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	16.3	**44.1**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**4.52**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**5.68**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**2.26**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**1.89**	V			<1	**3.5**	V			<1	**0.753**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**1.89**	V			<1	**3.5**	V			<1	**0.753**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**7.57**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**3.01**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**1.89**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**0.753**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.78**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**1.51**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.89**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**0.753**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.89**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5		<1	**0.753**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.89**	-			<1	**3.5**	-			<1	**0.753**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**3.78**	V		4000	1.4	**7**	V		4000	1.4	**1.51**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	28.2	**76.2**	V			16.1	**80.5**	V			16.1	**17.3**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	26.8		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	460	**1240**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000	970	**1040**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	0.2	-	--								<0.1	-	--		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-								<0.1	-	-		

PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			1.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			0.2	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			1.4	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14321155-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.78**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**5.68**	^V	200	10000
14321155-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14321200-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**1.51**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**2.26**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14321155-001	*loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)*
14321155-002	*loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152) WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)*
14321200-001	*loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm07b 131 (5-	loc B mm08a 271 (14	loc B mm08b 271 (23
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-34	Waterbodem (AS3000)-35	Waterbodem (AS3000)-36
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I		SR	BT	TC	Zoet I		SR	BT	TC	Zoet I	
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	79.4	**79.4**				22.0	**22**				80.5	**80.5**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**				12.6	**12.6**				<0.2	**0.2**			
gloeirest	% vd DS	98.5		-			85.6		-			99.6		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	8.7	**8.7**				8.0	**8.0**				3.1	**3.1**			
METALEN																
arseen	mg/kg	<4	**4.21**	V	29	85	52	**64.9**	NV	29	85	<4	**4.77**	V	29	85
barium[+]	mg/kg	<20	**29.5**	--			82	**182**	--			<20	**47.7**	--		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.219**	V	4	14	3.7	**4.03**	NV	4	14	<0.2	**0.237**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**10.4**	V	120	380	17	**25.8**	V	120	380	<10	**12.5**	V	120	380
kobalt	mg/kg	11	**22.3**	V	25	240	130	**276**	NV>I	25	240	6.3	**19.8**	V	25	240
koper	mg/kg	5.5	**9.24**	V	96	190	23	**30.3**	V	96	190	<5	**6.98**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0454**	V	1.2	10	0.15	**0.182**	V	1.2	10	<0.05	**0.0494**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**9.8**	V	138	580	38	**45.8**	V	138	580	<10	**10.8**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	24	**44.9**	V	50	210	240	**467**	NV>I	50	210	14	**37.4**	V	50	210
zink	mg/kg	27	**47.8**	V	563	2000	530	**799**	NV	563	2000	<20	**31.5**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.0167**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.229	**0.182**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7		<1	**0.556**	V	7		<1	**3.5**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44		<1	**0.556**	V	44		<1	**3.5**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000	<4[#]	**2.22**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.2	**26**	V	139	1000	7.55	**5.99**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**3.33**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**1.67**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**0.556**	V			<1	**3.5**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**0.556**	V			<1	**3.5**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**2.22**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**0.556**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**1.11**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**0.556**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5		<1	**0.556**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			<1	**0.556**	-			<1	**3.5**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000	1.4	**1.11**	V		4000	1.4	**7**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V			16.1	**12.8**	V			16.1	**80.5**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000	55	**43.7**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14321200-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14321200-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**1.11**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**2.22**	^V	200	10000
14321200-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14321200-002	*loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)*
14321200-003	*loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)*
14321200-004	*loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm09a 101 (8-	loc B mm09b 101 (28	loc B mm10a 111 (4-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-37	Waterbodem (AS3000)-38	Waterbodem (AS3000)-39
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	66.6	**66.6**			79.4	**79.4**			75.0	**75**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**			0.8	**0.8**			1.7	**1.7**		
gloeirest	% vd DS	97.5		-		99.0		-		98.2		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	4.3	**4.3**			3.0	**3.0**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	11	**18.1**	V	29 85	<4	**4.78**	V	29 85	16	**28**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**42.1**	--		<20	**48.2**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.84	**1.38**	V	4 14	<0.2	**0.237**	V	4 14	0.58	**0.998**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**11.9**	V	120 380	<10	**12.5**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380
kobalt	mg/kg	25	**70.2**	NV	25 240	3.1	**9.82**	V	25 240	7.3	**25.7**	NV	25 240
koper	mg/kg	24	**45.7**	V	96 190	<5	**7**	V	96 190	14	**29**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0484**	V	1.2 10	<0.05	**0.0495**	V	1.2 10	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10
lood	mg/kg	16	**24.1**	V	138 580	<10	**10.8**	V	138 580	13	**20.5**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	61	**149**	NV	50 210	6.8	**18.3**	V	50 210	24	**70**	NV	50 210
zink	mg/kg	96	**203**	V	563 2000	<20	**31.6**	V	563 2000	39	**92.5**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**9.55**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**22.3**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**19.1**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**9.55**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.18**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.18**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**12.7**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.18**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.18**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.18**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.18**	-		<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**73.2**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**111**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	0.2	-	--						<0.1	-	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14322311-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.36**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**9.55**	^V	200	10000
14322311-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14322311-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-001	*loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)*
14322311-002	*loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)*
14322311-003	*loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm10b 111 (10	loc B mm11a 121 (38	loc B mm11b 121 (55
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-40	Waterbodem (AS3000)-41	Waterbodem (AS3000)-42
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	74.8	**74.8**			53.1	**53.1**			78.5	**78.5**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**			4.0	**4**			0.6	**0.6**		
gloeirest	% vd DS	99.3		-		95.2		-		99.1		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**			11	**11**			3.5	**3.5**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.45**	V	29 85	34	**47**	NV	29 85	4.7	**7.92**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**35.9**	--		41	**74.8**	--		<20	**45.7**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.227**	V	4 14	0.71	**0.993**	V	4 14	<0.2	**0.236**	V	4 14
chroom	mg/kg	11	**17.7**	V	120 380	<10	**9.72**	V	120 380	12	**21.1**	V	120 380
kobalt	mg/kg	5.2	**12.6**	V	25 240	27	**47.8**	NV	25 240	9.9	**29.9**	NV	25 240
koper	mg/kg	<5	**6.34**	V	96 190	16	**24**	V	96 190	<5	**6.89**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0472**	V	1.2 10	<0.05	**0.0433**	V	1.2 10	<0.05	**0.0491**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10.2**	V	138 580	18	**23.5**	V	138 580	<10	**10.7**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	14	**30.4**	V	50 210	69	**115**	NV	50 210	17	**44.1**	V	50 210
zink	mg/kg	20	**39.3**	V	563 2000	110	**173**	V	563 2000	<20	**30.9**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.423	**0.423**	V	9 40	0.307	**0.307**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	<1	**1.75**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	<1	**1.75**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**5.25**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**12.2**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**10.5**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**5.25**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**1.75**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**1.75**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**7**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**1.75**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**3.5**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**1.75**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**1.75**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**1.75**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4000	1.4	**3.5**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		16.1	**40.2**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**61.2**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg					0.2	-	--					
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14322311-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14322311-005					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.5**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**5.25**	^V	200	10000
14322311-006					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-004	*loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)*
14322311-005	*loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)*
14322311-006	*loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm12a 261 (1-	loc B mm12b 261 (34	loc B mm13a 371 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-43	Waterbodem (AS3000)-44	Waterbodem (AS3000)-45
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	45.8	**45.8**			68.7	**68.7**			53.2	**53.2**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.1	**6.1**			2.7	**2.7**			15.0	**15**		
gloeirest	% vd DS	93.4		-		97.1		-		84.6		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	7.0	**7.0**			3.5	**3.5**			5.1	**5.1**		
METALEN													
arseen	mg/kg	10	**14.3**	V	29 85	<4	**4.65**	V	29 85	5.0	**6.29**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	24	**57.2**	--		<20	**45.7**	--		<20	**39.1**	--	
cadmium	mg/kg	0.41	**0.558**	V	4 14	<0.2	**0.228**	V	4 14	0.76	**0.795**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**10.9**	V	120 380	<10	**12.3**	V	120 380	<10	**11.6**	V	120 380
kobalt	mg/kg	44	**100**	NV	25 240	5.8	**17.5**	V	25 240	4.8	**12.6**	V	25 240
koper	mg/kg	<5	**5.51**	V	96 190	<5	**6.73**	V	96 190	68	**90.5**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0451**	V	1.2 10	<0.05	**0.0488**	V	1.2 10	0.06	**0.0746**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**9.43**	V	138 580	<10	**10.6**	V	138 580	44	**53.4**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	82	**169**	NV	50 210	9.0	**23.3**	V	50 210	23	**53.3**	NV	50 210
zink	mg/kg	60	**105**	V	563 2000	<20	**30.4**	V	563 2000	48	**76.5**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.014**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.258	**0.258**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40	0.268	**0.179**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.15**	V	7	<1	**2.59**	V	7	<1	**0.467**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.15**	V	44	<1	**2.59**	V	44	<1	**0.467**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**3.44**	V	16 5000	<3	**7.78**	V	16 5000	<3	**1.4**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	5.3	**8.69**	V	139 1000	4.9	**18.1**	V	139 1000	4.9	**3.27**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**6.89**	V	300 4000	4.2	**15.6**	V	300 4000	4.2	**2.8**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**3.44**	V	15 4000	2.1	**7.78**	V	15 4000	2.1	**1.4**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**1.15**	V		<1	**2.59**	V		<1	**0.467**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**1.15**	V		<1	**2.59**	V		<1	**0.467**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**4.59**	V	10 2000	2.8	**10.4**	V	10 2000	2.8	**1.87**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**1.15**	V	4 4000	<1	**2.59**	V	4 4000	<1	**0.467**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	V	4 4000	1.4	**5.19**	V	4 4000	1.4	**0.933**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.15**	V	2.1 4000	<1	**2.59**	V	2.1 4000	<1	**0.467**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.15**	V	7.5	<1	**2.59**	V	7.5	<1	**0.467**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.15**	-		<1	**2.59**	-		<1	**0.467**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.3**	V	4000	1.4	**5.19**	V	4000	1.4	**0.933**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**26.4**	V		16.1	**59.6**	V		16.1	**10.7**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	46	**75.4**	V	1250 5000	<35	**90.7**	V	1250 5000	40	**26.7**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg									0.1	-	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg									<0.1	-	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg									<0.1	-	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg									<0.1	-	--	

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	0.5	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.5	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	0.2	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.3	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14322311-007					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.3**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**3.44**	^V	200	10000
14322311-008					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**5.19**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**7.78**	^V	200	10000
14322311-009					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**0.933**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**1.4**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-007	*loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)*
14322311-008	*loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)*
14322311-009	*loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:46)

Projectcode	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm13b 371 (40
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-46
Monster conclusie	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	
monster voorbehandeling		Ja		-		
droge stof	%	77.3	**77.3**			
gewicht artefacten	g	0				
aard van de artefacten	-	Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**			
gloeirest	% vd DS	98.7		-		
KORRELGROOTTEVERDELING						
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**			
METALEN						
arseen	mg/kg	<4	**4.59**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	<20	**40.6**	--		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.231**	V	4	14
chroom	mg/kg	11	**18.5**	V	120	380
kobalt	mg/kg	3.2	**8.69**	V	25	240
koper	mg/kg	9.8	**18.5**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0482**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**10.5**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	10	**23.8**	V	50	210
zink	mg/kg	24	**50.1**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN						
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN						
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	
CHLOORFENOLEN						
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)						
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN						
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		
MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14322311-010					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-010	*loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
V	*Verspreidbaar*
NV	*Niet verspreidbaar*
NV>I	*Niet verspreidbaar > interventiewaarde*
Zoet	*Maximale waarden verspreiden baggerspecie in een zoet oppervlaktewaterlichaam*
I	*Interventiewaarden bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Rood	*Niet verspreidbaar*
Paars	*Niet verspreidbaar > interventiewaarde*

Normenblad
Toetskeuze: T.106: Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

Analyse	Eenheid	Zoet	I
METALEN			
arseen	mg/kg	29	85
barium	mg/kg		
cadmium	mg/kg	4	14
chroom	mg/kg	120	380
kobalt	mg/kg	25	240
koper	mg/kg	96	190
kwik	mg/kg	1.2	10
lood	mg/kg	138	580
molybdeen	mg/kg	5	200
nikkel	mg/kg	50	210
zink	mg/kg	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	9	40
CHLOORBENZENEN			
pentachloorbenzeen	ug/kg	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	44	
CHLOORFENOLEN			
pentachloorfenol	ug/kg	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	ug/kg	14	
PCB 52	ug/kg	15	
PCB 101	ug/kg	23	
PCB 118	ug/kg	16	
PCB 138	ug/kg	27	
PCB 153	ug/kg	33	
PCB 180	ug/kg	18	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN			
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	300	4000
aldrin	ug/kg	1.3	
dieldrin	ug/kg	8	
endrin	ug/kg	3.5	
telodrin	ug/kg		
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	15	4000
isodrin	ug/kg		
alpha-HCH	ug/kg	1.2	
beta-HCH	ug/kg	6.5	
gamma-HCH	ug/kg	3	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	10	2000
heptachloor	ug/kg	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	2.1	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	4	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	7.5	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg		
MINERALE OLIE			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1250	5000

PFBA (perfluorbutaanzuur)
PFPeA (perfluorpentaanzuur)
PFHxA (perfluorhexaanzuur)
PFHpA (perfluorheptaanzuur)
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)
PFNA (perfluornonaanzuur)
PFDA (perfluordecaanzuur)

PFUnDA (perfluorundecaanzuur)
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)

---

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

Zoet	= Maximale waarden verspreiden baggerspecie in een zoet oppervlaktewaterlichaam
I	= Interventiewaarden bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm14a 141 (10	loc B mm14b 141 (16	loc B mm15a 151 (20
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-1	Waterbodem (AS3000)-2	Waterbodem (AS3000)-3
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	76.8	**76.8**				83.6	**83.6**				64.3	**64.3**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.2	**1.2**				0.3	**0.3**				2.6	**2.6**			
gloeirest	% vd DS	98.2		-			99.5		-			97.3		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	8.7	**8.7**				4.0	**4.0**				<2	**<2**			
METALEN																
arseen	mg/kg	10	**15**	V	29	85	<4	**4.67**	V	29	85	16	**27.6**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	<20	**29.5**	--			<20	**43.4**	--			<20	**54.2**	--		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.219**	V	4	14	<0.2	**0.234**	V	4	14	0.92	**1.54**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**10.4**	V	120	380	<10	**12.1**	V	120	380	<10	**13**	V	120	380
kobalt	mg/kg	8.0	**16.2**	V	25	240	<3	**6.06**	V	25	240	28	**98.4**	NV	25	240
koper	mg/kg	<5	**5.88**	V	96	190	<5	**6.77**	V	96	190	23	**46.6**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0454**	V	1.2	10	<0.05	**0.0487**	V	1.2	10	<0.05	**0.05**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**9.8**	V	138	580	<10	**10.6**	V	138	580	12	**18.7**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	12	**22.5**	V	50	210	5.7	**14.2**	V	50	210	56	**163**	NV	50	210
zink	mg/kg	25	**44.2**	V	563	2000	<20	**30.2**	V	563	2000	140	**327**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.306	**0.306**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7		<1	**3.5**	V	7		<1	**2.69**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44		<1	**3.5**	V	44		<1	**2.69**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**8.08**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**18.8**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**16.2**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**8.08**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**3.5**	V			<1	**2.69**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**3.5**	V			<1	**2.69**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**10.8**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**2.69**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**5.38**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**2.69**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5		<1	**2.69**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			<1	**3.5**	-			<1	**2.69**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000	1.4	**7**	V		4000	1.4	**5.38**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V			16.1	**80.5**	V			16.1	**61.9**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**94.2**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								0.1	-	--		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-								<0.1	-	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-								<0.1	-	-		

som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--		0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-		<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-		<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--		0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--		<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14323932-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14323932-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14323932-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**5.38**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**8.08**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-001	*loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)*
14323932-002	*loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)*
14323932-003	*loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm15b 151 (28	loc B mm16a 281 (12	loc B mm16b 281 (23
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-4	Waterbodem (AS3000)-5	Waterbodem (AS3000)-6
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.7	**79.7**			68.3	**68.3**			81.5	**81.5**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.6	**0.6**			1.7	**1.7**			<0.2	**0.2**		
gloeirest	% vd DS	99.0		-		98.0		-		99.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	5.7	**5.7**			4.6	**4.6**			7.3	**7.3**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.49**	V	29 85	7.5	**12.3**	V	29 85	<4	**4.34**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**37.1**	--		<20	**40.9**	--		<20	**32.6**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.228**	V	4 14	0.21	**0.348**	V	4 14	<0.2	**0.223**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**11.4**	V	120 380	<10	**11.8**	V	120 380	<10	**10.8**	V	120 380
kobalt	mg/kg	3.2	**8.01**	V	25 240	19	**52**	NV	25 240	9.3	**20.7**	V	25 240
koper	mg/kg	5.6	**10.3**	V	96 190	<5	**6.65**	V	96 190	<5	**6.12**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0474**	V	1.2 10	<0.05	**0.0483**	V	1.2 10	<0.05	**0.0463**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10.3**	V	138 580	<10	**10.5**	V	138 580	<10	**10**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	7.5	**16.7**	V	50 210	37	**88.7**	NV	50 210	15	**30.3**	V	50 210
zink	mg/kg	28	**55.9**	V	563 2000	37	**77.5**	V	563 2000	41	**76.6**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	2.672	**2.67**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14323932-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000

som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14323932-005					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14323932-006					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-004	*loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)*
14323932-005	*loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)*
14323932-006	*loc B mm16b 281 (23-73) 282 (18-68) 283 (24-74) 284 (26-76) 285 (23-73) 286 (23-73) 287 (21-71) 288 (23-73) 289 (39-89) 290 (39-89)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm14a WB11.01	loc A mm14b WB11.01	loc B mm17a 351 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-7	Waterbodem (AS3000)-8	Waterbodem (AS3000)-9
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	74.0	**74**				76.5	**76.5**				70.3	**70.3**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**				1.3	**1.3**				4.5	**4.5**			
gloeirest	% vd DS	98.3		-			98.5		-			95.1		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	4.1	**4.1**				3.6	**3.6**				6.1	**6.1**			
METALEN																
arseen	mg/kg	7.4	**12.3**	V	29	85	<4	**4.71**	V	29	85	<4	**4.22**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	<20	**43**	--			<20	**45.2**	--			27	**69.2**	--		
cadmium	mg/kg	0.58	**0.967**	V	4	14	0.22	**0.37**	V	4	14	0.22	**0.321**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**12**	V	120	380	<10	**12.2**	V	120	380	<10	**11.3**	V	120	380
kobalt	mg/kg	14	**40**	NV	25	240	<3	**6.28**	V	25	240	<3	**5.1**	V	25	240
koper	mg/kg	<5	**6.75**	V	96	190	<5	**6.86**	V	96	190	5.6	**9.44**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0486**	V	1.2	10	<0.05	**0.049**	V	1.2	10	<0.05	**0.0463**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**10.6**	V	138	580	<10	**10.7**	V	138	580	16	**22.4**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	26	**64.5**	NV	50	210	5.7	**14.7**	V	50	210	<4	**6.09**	V	50	210
zink	mg/kg	67	**144**	V	563	2000	25	**54.9**	V	563	2000	<20	**26.1**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.405	**0.405**	V	9	40	0.239	**0.239**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7		<1	**3.5**	V	7		<1	**1.56**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44		<1	**3.5**	V	44		<1	**1.56**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**4.67**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**10.9**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**9.33**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**4.67**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**3.5**	V			<1	**1.56**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**3.5**	V			<1	**1.56**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**6.22**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**1.56**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**3.11**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**1.56**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5		<1	**1.56**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			<1	**3.5**	-			<1	**1.56**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000	1.4	**7**	V		4000	1.4	**3.11**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V			16.1	**80.5**	V			16.1	**35.8**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**54.4**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--												
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--												
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--												
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--												
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-												
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-												

som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14324920-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14324920-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14324921-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.11**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**4.67**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14324920-001	*loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)*
14324920-002	*loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)*
14324921-001	*loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm17b 351 (40	loc B mm18a 361 (0-	loc B mm18b 361 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-10	Waterbodem (AS3000)-11	Waterbodem (AS3000)-12
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I		SR	BT	TC	Zoet I		SR	BT	TC	Zoet I	
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	78.6	**78.6**				65.9	**65.9**				78.0	**78**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**				5.1	**5.1**				1.3	**1.3**			
gloeirest	% vd DS	97.4		-			94.2		-			98.4		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	5.3	**5.3**				9.5	**9.5**				5.4	**5.4**			
METALEN																
arseen	mg/kg	<4	**4.51**	V	29	85	<4	**3.9**	V	29	85	<4	**4.52**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	<20	**38.4**	--			37	**74**	--			<20	**38.1**	--		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.227**	V	4	14	0.30	**0.411**	V	4	14	<0.2	**0.229**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**11.6**	V	120	380	<10	**10.1**	V	120	380	<10	**11.5**	V	120	380
kobalt	mg/kg	<3	**5.42**	V	25	240	<3	**4.06**	V	25	240	<3	**5.38**	V	25	240
koper	mg/kg	<5	**6.46**	V	96	190	7.9	**12**	V	96	190	<5	**6.48**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0477**	V	1.2	10	<0.05	**0.0439**	V	1.2	10	<0.05	**0.0477**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**10.3**	V	138	580	15	**19.7**	V	138	580	<10	**10.4**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	<4	**6.41**	V	50	210	4.2	**7.54**	V	50	210	<4	**6.36**	V	50	210
zink	mg/kg	<20	**28.3**	V	563	2000	23	**37.4**	V	563	2000	<20	**28.3**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	V	7		<1	**1.37**	V	7		<1	**3.5**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	V	44		<1	**1.37**	V	44		<1	**3.5**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**9.55**	V	16	5000	<3	**4.12**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**22.3**	V	139	1000	4.9	**9.61**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**19.1**	V	300	4000	4.2	**8.24**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**9.55**	V	15	4000	2.1	**4.12**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.18**	V			<1	**1.37**	V			<1	**3.5**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.18**	V			<1	**1.37**	V			<1	**3.5**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**12.7**	V	10	2000	2.8	**5.49**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.18**	V	4	4000	<1	**1.37**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	V	4	4000	1.4	**2.75**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.18**	V	2.1	4000	<1	**1.37**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.18**	V	7.5		<1	**1.37**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.18**	-			<1	**1.37**	-			<1	**3.5**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	V		4000	1.4	**2.75**	V		4000	1.4	**7**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**73.2**	V			16.1	**31.6**	V			16.1	**80.5**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**111**	V	1250	5000	<35	**48**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14324921-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.36**	^V	2000	30000

som chloorfenolen	ug/kg	**9.55**	^V	200	10000
14324921-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.75**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**4.12**	^V	200	10000
14324921-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14324921-002	*loc B mm17b 351 (40-90) 352 (30-80) 353 (50-100) 354 (50-100) 355 (50-100) 356 (50-100) 357 (50-100) 358 (50-100) 359 (50-100) 360 (30-80)*
14324921-003	*loc B mm18a 361 (0-10) 362 (0-15) 363 (0-15) 364 (0-15) 365 (0-30) 366 (0-40) 367 (0-50) 368 (0-20) 369 (0-30) 370 (0-20)*
14324921-004	*loc B mm18b 361 (10-60) 362 (15-65) 363 (15-65) 364 (15-65) 365 (30-80) 366 (40-90) 367 (50-100) 368 (20-70) 369 (30-80) 370 (20-70)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm11a WB8.01	loc A mm11b WB8.01	loc A mm12a WB9.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-13	Waterbodem (AS3000)-14	Waterbodem (AS3000)-15
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	69.8	**69.8**			76.0	**76**			70.9	**70.9**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**			0.5	**0.5**			2.3	**2.3**		
gloeirest	% vd DS	98.0		-		99.5		-		97.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			<2	**<2**			2.0	**2.0**		
METALEN													
arseen	mg/kg	7.2	**12.6**	V	29 85	<4	**4.89**	V	29 85	8.6	**14.9**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**54.2**	--		<20	**54.2**	--		21	**81.4**	--	
cadmium	mg/kg	0.45	**0.775**	V	4 14	0.21	**0.362**	V	4 14	0.72	**1.22**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**13**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380
kobalt	mg/kg	16	**56.2**	NV	25 240	<3	**7.38**	V	25 240	11	**38.7**	NV	25 240
koper	mg/kg	<5	**7.24**	V	96 190	<5	**7.24**	V	96 190	5.8	**11.9**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10	<0.05	**0.0502**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**11**	V	138 580	<10	**11**	V	138 580	<10	**11**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	29	**84.6**	NV	50 210	6.7	**19.5**	V	50 210	25	**72.9**	NV	50 210
zink	mg/kg	55	**131**	V	563 2000	22	**52.2**	V	563 2000	85	**200**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.692	**0.692**	V	9 40	0.219	**0.219**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.04**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.04**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**9.13**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	5.3	**23**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**18.3**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**9.13**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.04**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.04**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**12.2**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.04**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**6.09**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.04**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.04**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-		<1	**3.04**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**6.09**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**70**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**107**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--						<0.1	-	--	

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14325584-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14325584-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14325584-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.09**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**9.13**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-001	*loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)*
14325584-002	*loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)*
14325584-003	*loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm12b WB9.01	loc A mm13a WB10.09	loc A mm13b WB10.09
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-16	Waterbodem (AS3000)-17	Waterbodem (AS3000)-18
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.5	**78.5**			73.2	**73.2**			80.2	**80.2**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.2	**0.2**			1.8	**1.8**			0.3	**0.3**		
gloeirest	% vd DS	99.6		-		97.8		-		99.4		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			4.9	**4.9**			3.6	**3.6**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	V	29 85	5.8	**9.47**	V	29 85	<4	**4.71**	V	29 85
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		27	**76.8**	--		<20	**45.2**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	V	4 14	0.49	**0.808**	V	4 14	<0.2	**0.235**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**13**	V	120 380	<10	**11.7**	V	120 380	<10	**12.2**	V	120 380
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	V	25 240	18	**48**	NV	25 240	6.7	**20**	V	25 240
koper	mg/kg	<5	**7.24**	V	96 190	5.0	**9.4**	V	96 190	<5	**6.86**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10	<0.05	**0.048**	V	1.2 10	<0.05	**0.049**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**11**	V	138 580	<10	**10.5**	V	138 580	<10	**10.7**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	7.1	**20.7**	V	50 210	24	**56.4**	NV	50 210	5.2	**13.4**	V	50 210
zink	mg/kg	22	**52.2**	V	563 2000	58	**120**	V	563 2000	<20	**30.7**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	-					

PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14325584-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14325584-005					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14325584-006					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-004	*loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)*
14325584-005	*loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)*
14325584-006	*loc A mm13b WB10.09 (86-136) WB10.1 (49-99) WB10.2 (64-114) WB10.3 (52-102) WB10.4 (50-100) WB10.5 (43-93) WB10.6 (49-99) WB10.7 (38-88) WB10.8 (74-124) WB10.10 (58-108)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm19a 171 (9-	loc B mm19b 171 (15	loc B mm20a 291 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-19	Waterbodem (AS3000)-20	Waterbodem (AS3000)-21
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	67.7	**67.7**			73.6	**73.6**			60.5	**60.5**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**			1.7	**1.7**			7.4	**7.4**		
gloeirest	% vd DS	98.4		-		98.1		-		92.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	3.2	**3.2**			2.9	**2.9**			2.2	**2.2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	4.3	**7.3**	V	29 85	<4	**4.79**	V	29 85	13	**20**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**47.2**	--		23	**80.1**	--		51	**193**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.237**	V	4 14	<0.2	**0.238**	V	4 14	1.00	**1.38**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**12.4**	V	120 380	11	**19.7**	V	120 380	11	**20.2**	V	120 380
kobalt	mg/kg	3.4	**10.6**	V	25 240	3.7	**11.8**	V	25 240	15	**51.6**	NV	25 240
koper	mg/kg	<5	**6.95**	V	96 190	<5	**7.02**	V	96 190	13	**22.5**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0493**	V	1.2 10	<0.05	**0.0496**	V	1.2 10	0.05	**0.0686**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10.8**	V	138 580	<10	**10.8**	V	138 580	16	**22.8**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	4.6	**12.2**	V	50 210	6.9	**18.7**	V	50 210	28	**80.3**	NV	50 210
zink	mg/kg	<20	**31.3**	V	563 2000	<20	**31.8**	V	563 2000	91	**188**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**0.946**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**0.946**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**2.84**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**6.62**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**5.68**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**2.84**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**0.946**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.5**	V		<1	**0.946**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**3.78**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**0.946**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**1.89**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**0.946**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**0.946**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.5**	-		<1	**0.946**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**1.89**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**21.8**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**33.1**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14325592-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14325592-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14326374-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**1.89**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**2.84**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14325592-001	*loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)*
14325592-002	*loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)*
14326374-001	*loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm20b 291 (15	loc B mm21a 301 (0-	loc B mm21b 301 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-22	Waterbodem (AS3000)-23	Waterbodem (AS3000)-24
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.5	**77.5**			60.3	**60.3**			80.8	**80.8**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.1	**2.1**			5.6	**5.6**			1.4	**1.4**		
gloeirest	% vd DS	97.7		-		94.0		-		98.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**			5.4	**5.4**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.84**	V	29 85	8.2	**12.3**	V	29 85	<4	**4.89**	V	29 85
barium⁺	mg/kg	<20	**52.3**	--		30	**81.6**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.239**	V	4 14	0.48	**0.678**	V	4 14	<0.2	**0.241**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	V	120 380	<10	**11.5**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380
kobalt	mg/kg	3.6	**12.3**	V	25 240	11	**28.2**	NV	25 240	<3	**7.38**	V	25 240
koper	mg/kg	<5	**7.14**	V	96 190	7.1	**11.8**	V	96 190	<5	**7.24**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	V	1.2 10	<0.05	**0.0464**	V	1.2 10	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10.9**	V	138 580	12	**16.7**	V	138 580	<10	**11**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	4.6	**13.1**	V	50 210	16	**36.4**	V	50 210	<4	**8.17**	V	50 210
zink	mg/kg	<20	**32.6**	V	563 2000	46	**86.3**	V	563 2000	<20	**33.2**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.33**	V	7	<1	**1.25**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.33**	V	44	<1	**1.25**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10**	V	16 5000	<3	**3.75**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**23.3**	V	139 1000	4.9	**8.75**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**20**	V	300 4000	4.2	**7.5**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10**	V	15 4000	2.1	**3.75**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.33**	V		<1	**1.25**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.33**	V		<1	**1.25**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**13.3**	V	10 2000	2.8	**5**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.33**	V	4 4000	<1	**1.25**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.67**	V	4 4000	1.4	**2.5**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.33**	V	2.1 4000	<1	**1.25**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.33**	V	7.5	<1	**1.25**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.33**	-		<1	**1.25**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.67**	V	4000	1.4	**2.5**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**76.7**	V		16.1	**28.8**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**117**	V	1250 5000	<35	**43.8**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14326374-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.67**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10**	^V	200	10000

14326374-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.5**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**3.75**	^V	200	10000
14326374-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-002	*loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)*
14326374-003	*loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)*
14326374-004	*loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm22a 181 (0-	loc B mm22b 181 (5-	loc B mm23a 321 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-25	Waterbodem (AS3000)-2	Waterbodem (AS3000)-26
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	61.9	**61.9**			79.9	**79.9**			73.6	**73.6**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.0	**5**			0.3	**0.3**			3.6	**3.6**		
gloeirest	% vd DS	94.8		-		99.4		-		96.4		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	3.3	**3.3**			4.0	**4.0**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.43**	V	29 85	<4	**4.67**	V	29 85	<4	**4.71**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**46.7**	--		<20	**43.4**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.208**	V	4 14	<0.2	**0.234**	V	4 14	<0.2	**0.224**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**12.4**	V	120 380	<10	**12.1**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380
kobalt	mg/kg	3.9	**12**	V	25 240	<3	**6.06**	V	25 240	<3	**7.38**	V	25 240
koper	mg/kg	<5	**6.31**	V	96 190	<5	**6.77**	V	96 190	<5	**6.86**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0481**	V	1.2 10	<0.05	**0.0487**	V	1.2 10	<0.05	**0.0496**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10.2**	V	138 580	<10	**10.6**	V	138 580	<10	**10.7**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	4.4	**11.6**	V	50 210	<4	**7**	V	50 210	<4	**8.17**	V	50 210
zink	mg/kg	<20	**29.1**	V	563 2000	<20	**30.2**	V	563 2000	22	**50.2**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.4**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**1.94**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**1.4**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**1.94**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**4.2**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**5.83**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**9.8**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**13.6**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**8.4**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**11.7**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**4.2**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**5.83**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**1.4**	V		<1	**3.5**	V		<1	**1.94**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**1.4**	V		<1	**3.5**	V		<1	**1.94**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**5.6**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**7.78**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**1.4**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**1.94**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.8**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**3.89**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**1.4**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**1.94**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**1.4**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**1.94**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**1.4**	-		<1	**3.5**	-		<1	**1.94**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**2.8**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**3.89**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**32.2**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**44.7**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**49**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**68.1**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14326374-005					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.8**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**4.2**	^V	200	10000
14326374-006					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14326374-007					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.89**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**5.83**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-005	*loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)*
14326374-006	*loc B mm22b 181 (5-55) 182 (5-55) 183 (5-55) 184 (5-55) 185 (5-55) 186 (5-55) 187 (5-55) 188 (5-55) 189 (5-55) 190 (10-60)*
14326374-007	*loc B mm23a 321 (0-20) 322 (0-30) 323 (0-5) 324 (0-5) 325 (0-5) 326 (0-10) 327 (0-10) 328 (0-10) 329 (0-10) 330 (0-10)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm23b 321 (20	loc B mm24a 331 (0-	loc B mm24b 331 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-27	Waterbodem (AS3000)-28	Waterbodem (AS3000)-29
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I		SR	BT	TC	Zoet I		SR	BT	TC	Zoet I	
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	82.4	**82.4**				56.3	**56.3**				76.3	**76.3**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**				5.5	**5.5**				2.0	**2**			
gloeirest	% vd DS	98.4		-			93.9		-			97.8		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	3.0	**3.0**				8.4	**8.4**				3.2	**3.2**			
METALEN																
arseen	mg/kg	<4	**4.78**	V	29	85	7.2	**10.2**	V	29	85	<4	**4.75**	V	29	85
barium^{+}	mg/kg	<20	**48.2**	--			51	**110**	--			<20	**47.2**	--		
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.237**	V	4	14	0.35	**0.478**	V	4	14	<0.2	**0.237**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**12.5**	V	120	380	12	**18**	V	120	380	<10	**12.4**	V	120	380
kobalt	mg/kg	<3	**6.65**	V	25	240	4.6	**9.51**	V	25	240	<3	**6.53**	V	25	240
koper	mg/kg	<5	**7**	V	96	190	6.7	**10.3**	V	96	190	<5	**6.95**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0495**	V	1.2	10	<0.05	**0.0444**	V	1.2	10	<0.05	**0.0493**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**10.8**	V	138	580	11	**14.6**	V	138	580	<10	**10.8**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	<4	**7.54**	V	50	210	10	**19**	V	50	210	<4	**7.42**	V	50	210
zink	mg/kg	<20	**31.6**	V	563	2000	37	**62.1**	V	563	2000	<20	**31.3**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7		<1	**1.27**	V	7		<1	**3.5**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44		<1	**1.27**	V	44		<1	**3.5**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**3.82**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**8.91**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**7.64**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**3.82**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**1.27**	V			<1	**3.5**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V			<1	**1.27**	V			<1	**3.5**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**5.09**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**1.27**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**2.55**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**1.27**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5		<1	**1.27**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-			<1	**1.27**	-			<1	**3.5**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V		4000	1.4	**2.55**	V		4000	1.4	**7**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V			16.1	**29.3**	V			16.1	**80.5**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**44.5**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14326374-008					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000

som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14326374-009					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.55**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**3.82**	^V	200	10000
14326374-010					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-008	*loc B mm23b 321 (20-60) 322 (30-80) 323 (5-55) 324 (5-55) 325 (5-55) 326 (10-60) 327 (10-60) 328 (10-60) 329 (10-60) 330 (10-60)*
14326374-009	*loc B mm24a 331 (0-10) 332 (0-10) 333 (0-10) 334 (0-10) 335 (0-10) 336 (0-10) 337 (0-10) 338 (0-10) 339 (0-10) 340 (0-10)*
14326374-010	*loc B mm24b 331 (10-60) 332 (10-60) 333 (10-60) 334 (10-60) 335 (10-60) 336 (10-60) 337 (10-60) 338 (10-60) 339 (10-60) 340 (10-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm25a 311 (0-	loc B mm25b 311 (10	loc B mm26a 341 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-30	Waterbodem (AS3000)-31	Waterbodem (AS3000)-32
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I	SR	BT	TC	Zoet	I
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	67.9	**67.9**				84.2	**84.2**				71.5	**71.5**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	7.7	**7.7**				1.4	**1.4**				5.1	**5.1**			
gloeirest	% vd DS	92.3		-			98.3		-			94.7		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**				5.0	**5.0**				2.3	**2.3**			
METALEN																
arseen	mg/kg	4.2	**6.45**	V	29	85	<4	**4.56**	V	29	85	<4	**4.52**	V	29	85
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--			27	**76.1**	--			21	**78.4**	--		
cadmium	mg/kg	0.46	**0.627**	V	4	14	<0.2	**0.23**	V	4	14	0.33	**0.495**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**13**	V	120	380	15	**25**	V	120	380	<10	**12.8**	V	120	380
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	V	25	240	<3	**5.56**	V	25	240	<3	**7.15**	V	25	240
koper	mg/kg	10	**17.3**	V	96	190	7.2	**13.5**	V	96	190	7.8	**14.4**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0481**	V	1.2	10	<0.05	**0.048**	V	1.2	10	<0.05	**0.0488**	V	1.2	10
lood	mg/kg	15	**21.4**	V	138	580	<10	**10.4**	V	138	580	17	**25.2**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	4.9	**14.3**	V	50	210	5.3	**12.4**	V	50	210	4.1	**11.7**	V	50	210
zink	mg/kg	42	**87**	V	563	2000	<20	**28.8**	V	563	2000	31	**67.2**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.909**	V	7		<1	**3.5**	V	7		<1	**1.37**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**0.909**	V	44		<1	**3.5**	V	44		<1	**1.37**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**2.73**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**4.12**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**6.36**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**9.61**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**5.45**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**8.24**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**2.73**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**4.12**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**0.909**	V			<1	**3.5**	V			<1	**1.37**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**0.909**	V			<1	**3.5**	V			<1	**1.37**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**3.64**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**5.49**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**0.909**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**1.37**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.82**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**2.75**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**0.909**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**1.37**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**0.909**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5		<1	**1.37**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**0.909**	-			<1	**3.5**	-			<1	**1.37**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**1.82**	V		4000	1.4	**7**	V		4000	1.4	**2.75**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**20.9**	V			16.1	**80.5**	V			16.1	**31.6**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**31.8**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**48**	V	1250	5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet	I
14329047-001						
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**1.82**	^V	2000		30000
som chloorfenolen	ug/kg	**2.73**	^V	200		10000

14329047-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14329047-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**2.75**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**4.12**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329047-001	*loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)*
14329047-002	*loc B mm25b 311 (10-60) 312 (15-60) 313 (20-60) 314 (10-60) 315 (15-60) 316 (10-60) 317 (20-60) 318 (10-60) 319 (10-60) 320 (20-60)*
14329047-003	*loc B mm26a 341 (0-20) 342 (0-25) 343 (0-10) 344 (0-10) 345 (0-15) 346 (0-10) 347 (0-20) 348 (0-15) 349 (0-10) 350 (0-20)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm26b 341 (20	loc A mm15a WB12.01	loc A mm15b WB12.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-33	Waterbodem (AS3000)-34	Waterbodem (AS3000)-35
Monster conclusie (excl PFAS)	**Verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	85.1	**85.1**			67.4	**67.4**			77.0	**77**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.7	**0.7**			2.1	**2.1**			0.8	**0.8**		
gloeirest	% vd DS	98.7		-		97.8		-		99.1		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	7.4	**7.4**			<2	**<2**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.33**	V	29 85	13	**22.7**	V	29 85	<4	**4.89**	V	29 85
barium^{+}	mg/kg	<20	**32.4**			33	**128**	--		20	**77.5**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.223**	V	4 14	1.1	**1.88**	V	4 14	0.51	**0.878**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**10.8**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380
kobalt	mg/kg	<3	**4.64**	V	25 240	34	**120**	NV	25 240	12	**42.2**	NV	25 240
koper	mg/kg	<5	**6.1**	V	96 190	7.3	**15.1**	V	96 190	<5	**7.24**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0462**	V	1.2 10	<0.05	**0.0502**	V	1.2 10	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10**	V	138 580	<10	**11**	V	138 580	<10	**11**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	<4	**5.63**	V	50 210	56	**163**	NV	50 210	21	**61.2**	NV	50 210
zink	mg/kg	<20	**26.1**	V	563 2000	120	**284**	V	563 2000	61	**145**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		0.03	**0.03**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.21	**0.21**	V	9 40	0.335	**0.335**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	<1	**3.33**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	<1	**3.33**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**10**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**23.3**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**20**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**10**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.33**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**3.33**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**13.3**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**3.33**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**6.67**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**3.33**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**3.33**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**3.33**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4000	1.4	**6.67**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		16.1	**76.7**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**117**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					

PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14329047-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14329807-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.67**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10**	^V	200	10000
14329807-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329047-004	*loc B mm26b 341 (20-60) 342 (25-60) 343 (10-60) 344 (10-60) 345 (15-60) 346 (10-60) 347 (20-60) 348 (15-60) 349 (10-60) 350 (20-60)*
14329807-001	*loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)*
14329807-002	*loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm16a WB13.01	loc A mm16b WB13.01	loc A mm17a WB14.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-36	Waterbodem (AS3000)-37	Waterbodem (AS3000)-38
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I		SR	BT	TC	Zoet I		SR	BT	TC	Zoet I	
monster voorbehandeling		Ja		-			Ja		-			Ja		-		
droge stof	%	65.5	**65.5**				75.4	**75.4**				64.6	**64.6**			
gewicht artefacten	g	0					0					0				
aard van de artefacten	-	Geen					Geen					Geen				
organische stof (gloeiverlies)	%	2.7	**2.7**				1.1	**1.1**				2.5	**2.5**			
gloeirest	% vd DS	97.2		-			98.7		-			97.4		-		
KORRELGROOTTEVERDELING																
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**				2.9	**2.9**				2.5	**2.5**			
METALEN																
arseen	mg/kg	16	**27.5**	V	29	85	<4	**4.79**	V	29	85	13	**22.2**	V	29	85
barium⁺	mg/kg	35	**136**	--			<20	**48.8**	--			32	**117**	--		
cadmium	mg/kg	1.5	**2.5**	V	4	14	0.46	**0.781**	V	4	14	0.88	**1.47**	V	4	14
chroom	mg/kg	<10	**13**	V	120	380	<10	**12.5**	V	120	380	<10	**12.7**	V	120	380
kobalt	mg/kg	42	**148**	NV	25	240	8.7	**27.8**	NV	25	240	31	**103**	NV	25	240
koper	mg/kg	8.6	**17.4**	V	96	190	<5	**7.02**	V	96	190	15	**30**	V	96	190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	V	1.2	10	<0.05	**0.0496**	V	1.2	10	<0.05	**0.0497**	V	1.2	10
lood	mg/kg	<10	**10.9**	V	138	580	<10	**10.8**	V	138	580	12	**18.5**	V	138	580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200	<1.5	**1.05**	V	5	200
nikkel	mg/kg	73	**213**	NV>I	50	210	19	**51.6**	NV	50	210	48	**134**	NV	50	210
zink	mg/kg	160	**373**	V	563	2000	56	**127**	V	563	2000	120	**274**	V	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN																
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-			<0.03	**0.021**	-		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.259	**0.259**	V	9	40	0.21	**0.21**	V	9	40	0.356	**0.356**	V	9	40
CHLOORBENZENEN																
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.59**	V	7		<1	**3.5**	V	7		<1	**2.8**	V	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.59**	V	44		<1	**3.5**	V	44		<1	**2.8**	V	44	
CHLOORFENOLEN																
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**7.78**	V	16	5000	<3	**10.5**	V	16	5000	<3	**8.4**	V	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)																
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**18.1**	V	139	1000	4.9	**24.5**	V	139	1000	4.9	**19.6**	V	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN																
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-			1.4		-			1.4		-		
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**15.6**	V	300	4000	4.2	**21**	V	300	4000	4.2	**16.8**	V	300	4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**7.78**	V	15	4000	2.1	**10.5**	V	15	4000	2.1	**8.4**	V	15	4000
isodrin	ug/kg	<1	**2.59**	V			<1	**3.5**	V			<1	**2.8**	V		
telodrin	ug/kg	<1	**2.59**	V			<1	**3.5**	V			<1	**2.8**	V		
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**10.4**	V	10	2000	2.8	**14**	V	10	2000	2.8	**11.2**	V	10	2000
heptachloor	ug/kg	<1	**2.59**	V	4	4000	<1	**3.5**	V	4	4000	<1	**2.8**	V	4	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.19**	V	4	4000	1.4	**7**	V	4	4000	1.4	**5.6**	V	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**2.59**	V	2.1	4000	<1	**3.5**	V	2.1	4000	<1	**2.8**	V	2.1	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.59**	V	7.5		<1	**3.5**	V	7.5		<1	**2.8**	V	7.5	
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.59**	-			<1	**3.5**	-			<1	**2.8**	-		
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.19**	V		4000	1.4	**7**	V		4000	1.4	**5.6**	V		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**59.6**	V			16.1	**80.5**	V			16.1	**64.4**	V		
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-			14.7		-			14.7		-		
MINERALE OLIE																
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**90.7**	V	1250	5000	<35	**122**	V	1250	5000	<35	**98**	V	1250	5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN																
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--								<0.1	-	--		

PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-			<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--			0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--			<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14329807-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**5.19**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**7.78**	^V	200	10000
14329807-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14329807-005					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**5.6**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**8.4**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-003	*loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)*
14329807-004	*loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)*
14329807-005	*loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm17b WB14.01	loc A mm18a WB15.01	loc A mm18b WB15.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-39	Waterbodem (AS3000)-40	Waterbodem (AS3000)-24
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar > interventiewaarde**	**Niet verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	72.5	**72.5**			60.9	**60.9**			72.3	**72.3**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**			2.9	**2.9**			1.4	**1.4**		
gloeirest	% vd DS	97.9		-		97.1		-		98.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	2.7	**2.7**			<2	**<2**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	5.5	**9.45**	V	29 85	12	**20.5**	V	29 85	<4	**4.89**	V	29 85
barium[+]	mg/kg	28	**99.8**	--		32	**124**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.75	**1.28**	V	4 14	1.7	**2.81**	V	4 14	0.79	**1.36**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**12.6**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380	<10	**13**	V	120 380
kobalt	mg/kg	17	**55.5**	NV	25 240	46	**162**	NV	25 240	12	**42.2**	NV	25 240
koper	mg/kg	9.1	**18.4**	V	96 190	9.5	**19.1**	V	96 190	5.2	**10.8**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0497**	V	1.2 10	<0.05	**0.0499**	V	1.2 10	<0.05	**0.0503**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10.9**	V	138 580	<10	**10.8**	V	138 580	<10	**11**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	31	**85.4**	NV	50 210	85	**248**	NV>I	50 210	26	**75.8**	NV	50 210
zink	mg/kg	83	**190**	V	563 2000	200	**464**	V	563 2000	83	**197**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.269	**0.269**	V	9 40	0.464	**0.464**	V	9 40	0.259	**0.259**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7	<1	**2.41**	V	7	<1	**3.5**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.5**	V	44	<1	**2.41**	V	44	<1	**3.5**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**7.24**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**16.9**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**14.5**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**7.24**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**2.41**	V		<1	**3.5**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.5**	V		<1	**2.41**	V		<1	**3.5**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**9.66**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**2.41**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**4.83**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**2.41**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**2.41**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.5**	-		<1	**2.41**	-		<1	**3.5**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**7**	V	4000	1.4	**4.83**	V	4000	1.4	**7**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**80.5**	V		16.1	**55.5**	V		16.1	**80.5**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**122**	V	1250 5000	<35	**84.5**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg					<0.1	-	--					

PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14329807-006					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14329807-007					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**4.83**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**7.24**	^V	200	10000
14329807-008					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-006	*loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)*
14329807-007	*loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)*
14329807-008	*loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm19a WB16.01	loc A mm19b WB16.01	loc B mm27a 381 (27
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-41	Waterbodem (AS3000)-42	Waterbodem (AS3000)-43
Monster conclusie (excl PFAS)	**Niet verspreidbaar**	**Niet verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	68.0	**68**			73.8	**73.8**			56.6	**56.6**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.4	**2.4**			1.7	**1.7**			3.4	**3.4**		
gloeirest	% vd DS	97.1		-		98.1		-		96.3		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	6.9	**6.9**			2.3	**2.3**			4.7	**4.7**		
METALEN													
arseen	mg/kg	8.0	**12.4**	V	29 85	<4	**4.86**	V	29 85	<4	**4.45**	V	29 85
barium⁺	mg/kg	35	**84.1**	--		21	**78.4**	--		<20	**40.6**	--	
cadmium	mg/kg	1.5	**2.36**	V	4 14	0.30	**0.514**	V	4 14	0.64	**0.996**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**11**	V	120 380	10	**18.3**	V	120 380	<10	**11.8**	V	120 380
kobalt	mg/kg	27	**61.8**	NV	25 240	8.0	**27.2**	NV	25 240	5.4	**14.7**	V	25 240
koper	mg/kg	9.2	**16.1**	V	96 190	<5	**7.17**	V	96 190	<5	**6.34**	V	96 190
kwik	mg/kg	0.07	**0.0929**	V	1.2 10	<0.05	**0.05**	V	1.2 10	<0.05	**0.0477**	V	1.2 10
lood	mg/kg	15	**21.5**	V	138 580	<10	**11**	V	138 580	<10	**10.2**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	43	**89.1**	NV	50 210	12	**34.1**	V	50 210	9.9	**23.6**	V	50 210
zink	mg/kg	170	**320**	V	563 2000	44	**103**	V	563 2000	69	**140**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.573	**0.573**	V	9 40	0.424	**0.424**	V	9 40	0.219	**0.219**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.92**	V	7	<1	**3.5**	V	7	<1	**2.06**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**2.92**	V	44	<1	**3.5**	V	44	<1	**2.06**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**8.75**	V	16 5000	<3	**10.5**	V	16 5000	<3	**6.18**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**20.4**	V	139 1000	4.9	**24.5**	V	139 1000	4.9	**14.4**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**17.5**	V	300 4000	4.2	**21**	V	300 4000	4.2	**12.4**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**8.75**	V	15 4000	2.1	**10.5**	V	15 4000	2.1	**6.18**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**2.92**	V		<1	**3.5**	V		<1	**2.06**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**2.92**	V		<1	**3.5**	V		<1	**2.06**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**11.7**	V	10 2000	2.8	**14**	V	10 2000	2.8	**8.24**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**2.92**	V	4 4000	<1	**3.5**	V	4 4000	<1	**2.06**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.83**	V	4 4000	1.4	**7**	V	4 4000	1.4	**4.12**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**2.92**	V	2.1 4000	<1	**3.5**	V	2.1 4000	<1	**2.06**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**2.92**	V	7.5	<1	**3.5**	V	7.5	<1	**2.06**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**2.92**	-		<1	**3.5**	-		<1	**2.06**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**5.83**	V	4000	1.4	**7**	V	4000	1.4	**4.12**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**67.1**	V		16.1	**80.5**	V		16.1	**47.4**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**102**	V	1250 5000	<35	**122**	V	1250 5000	41	**121**	V	1250 5000
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN													
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--									
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-									

PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg	0.1	-	--
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg	<0.1	-	--
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg	<0.1	-	--
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg	<0.1	-	--
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg	<0.1	-	--

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	**Eenheid**	**BT**	**TC**	**AT**	**Zoet I**
14329807-009					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**5.83**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**8.75**	^V	200	10000
14329807-010					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**7**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**10.5**	^V	200	10000
14330771-001					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**4.12**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**6.18**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-009	*loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)*
14329807-010	*loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)*
14330771-001	*loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.106-Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3c Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 17-07-2025 - 09:50)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm27b 381 (40	loc B mm28a 391 (15	loc B mm28b 391 (28
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-44	Waterbodem (AS3000)-45	Waterbodem (AS3000)-46
Monster conclusie	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**	**Verspreidbaar**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I	SR	BT	TC	Zoet I
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	73.0	**73**			63.4	**63.4**			66.1	**66.1**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**			2.2	**2.2**			4.2	**4.2**		
gloeirest	% vd DS	97.5		-		97.3		-		95.3		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	4.9	**4.9**			7.2	**7.2**			6.1	**6.1**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.55**	V	29 85	<4	**4.33**	V	29 85	<4	**4.25**	V	29 85
barium⁺	mg/kg	21	**59.7**	--		30	**70.5**	--		32	**82**	--	
cadmium	mg/kg	0.63	**1.03**	V	4 14	0.22	**0.348**	V	4 14	<0.2	**0.207**	V	4 14
chroom	mg/kg	<10	**11.7**	V	120 380	10	**15.5**	V	120 380	13	**20.9**	V	120 380
kobalt	mg/kg	6.6	**17.6**	V	25 240	5.0	**11.2**	V	25 240	4.6	**11.2**	V	25 240
koper	mg/kg	<5	**6.54**	V	96 190	30	**52.3**	V	96 190	6.4	**10.9**	V	96 190
kwik	mg/kg	<0.05	**0.048**	V	1.2 10	<0.05	**0.0463**	V	1.2 10	<0.05	**0.0464**	V	1.2 10
lood	mg/kg	<10	**10.4**	V	138 580	12	**17.2**	V	138 580	<10	**9.87**	V	138 580
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200	<1.5	**1.05**	V	5 200
nikkel	mg/kg	11	**25.8**	V	50 210	8.4	**17.1**	V	50 210	7.8	**17**	V	50 210
zink	mg/kg	45	**92.6**	V	563 2000	66	**123**	V	563 2000	23	**43.2**	V	563 2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen	mg/kg	<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-		<0.03	**0.021**	-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	0.238	**0.238**	V	9 40	0.374	**0.374**	V	9 40	0.21	**0.21**	V	9 40
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	V	7	<1	**3.18**	V	7	<1	**1.67**	V	7
hexachloorbenzeen	ug/kg	<1	**3.18**	V	44	<1	**3.18**	V	44	<1	**1.67**	V	44
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol	ug/kg	<3	**9.55**	V	16 5000	<3	**9.55**	V	16 5000	<3	**5**	V	16 5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	4.9	**22.3**	V	139 1000	4.9	**22.3**	V	139 1000	4.9	**11.7**	V	139 1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	4.2	**19.1**	V	300 4000	4.2	**19.1**	V	300 4000	4.2	**10**	V	300 4000
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	2.1	**9.55**	V	15 4000	2.1	**9.55**	V	15 4000	2.1	**5**	V	15 4000
isodrin	ug/kg	<1	**3.18**	V		<1	**3.18**	V		<1	**1.67**	V	
telodrin	ug/kg	<1	**3.18**	V		<1	**3.18**	V		<1	**1.67**	V	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	2.8	**12.7**	V	10 2000	2.8	**12.7**	V	10 2000	2.8	**6.67**	V	10 2000
heptachloor	ug/kg	<1	**3.18**	V	4 4000	<1	**3.18**	V	4 4000	<1	**1.67**	V	4 4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	V	4 4000	1.4	**6.36**	V	4 4000	1.4	**3.33**	V	4 4000
alpha-endosulfan	ug/kg	<1	**3.18**	V	2.1 4000	<1	**3.18**	V	2.1 4000	<1	**1.67**	V	2.1 4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	<1	**3.18**	V	7.5	<1	**3.18**	V	7.5	<1	**1.67**	V	7.5
endosulfansulfaat	ug/kg	<1	**3.18**	-		<1	**3.18**	-		<1	**1.67**	-	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	1.4	**6.36**	V	4000	1.4	**6.36**	V	4000	1.4	**3.33**	V	4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg	16.1	**73.2**	V		16.1	**73.2**	V		16.1	**38.3**	V	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													
totaal olie C10 - C40	mg/kg	<35	**111**	V	1250 5000	40	**182**	V	1250 5000	36	**85.7**	V	1250 5000

ADDITIONELE TOETSPARAMETERS	Eenheid	BT	TC	AT	Zoet I
14330771-002					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.36**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**9.55**	^V	200	10000

14330771-003					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**6.36**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**9.55**	^V	200	10000
14330771-004					
som 12 chloorbenzenen	ug/kg	**3.33**	^V	2000	30000
som chloorfenolen	ug/kg	**5**	^V	200	10000

Monstercode	Monsteromschrijving
14330771-002	*loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)*
14330771-003	*loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)*
14330771-004	*loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
V	*Verspreidbaar*
NV	*Niet verspreidbaar*
NV>I	*Niet verspreidbaar > interventiewaarde*
Zoet	*Maximale waarden verspreiden baggerspecie in een zoet oppervlaktewaterlichaam*
I	*Interventiewaarden bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Rood	*Niet verspreidbaar*
Paars	*Niet verspreidbaar > interventiewaarde*

Normenblad
Toetskeuze: T.106: Beoordeling geschiktheid van baggerspecie bij verspreiden in een zoet oppervlaktewaterlichaam

Analyse	Eenheid	Zoet	I
METALEN			
arseen	mg/kg	29	85
barium	mg/kg		
cadmium	mg/kg	4	14
chroom	mg/kg	120	380
kobalt	mg/kg	25	240
koper	mg/kg	96	190
kwik	mg/kg	1.2	10
lood	mg/kg	138	580
molybdeen	mg/kg	5	200
nikkel	mg/kg	50	210
zink	mg/kg	563	2000
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN			
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	9	40
CHLOORBENZENEN			
pentachloorbenzeen	ug/kg	7	
hexachloorbenzeen	ug/kg	44	
CHLOORFENOLEN			
pentachloorfenol	ug/kg	16	5000
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)			
PCB 28	ug/kg	14	
PCB 52	ug/kg	15	
PCB 101	ug/kg	23	
PCB 118	ug/kg	16	
PCB 138	ug/kg	27	
PCB 153	ug/kg	33	
PCB 180	ug/kg	18	
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	139	1000
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN			
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	ug/kg	300	4000
aldrin	ug/kg	1.3	
dieldrin	ug/kg	8	
endrin	ug/kg	3.5	
telodrin	ug/kg		
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	15	4000
isodrin	ug/kg		
alpha-HCH	ug/kg	1.2	
beta-HCH	ug/kg	6.5	
gamma-HCH	ug/kg	3	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	ug/kg	10	2000
heptachloor	ug/kg	4	4000
alpha-endosulfan	ug/kg	2.1	4000
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	4	4000
hexachloorbutadieen	ug/kg	7.5	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg		4000
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	ug/kg		
MINERALE OLIE			
totaal olie C10 - C40	mg/kg	1250	5000

PFBA (perfluorbutaanzuur)
PFPeA (perfluorpentaanzuur)
PFHxA (perfluorhexaanzuur)
PFHpA (perfluorheptaanzuur)
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)
PFNA (perfluornonaanzuur)
PFDA (perfluordecaanzuur)

PFUnDA (perfluorundecaanzuur)
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)

---

*	Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

Zoet	= Maximale waarden verspreiden baggerspecie in een zoet oppervlaktewaterlichaam
I	= Interventiewaarden bodem of oever van een oppervlaktewaterlichaam

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm01a WB1.01	loc A mm01b WB1.01	loc A mm02a WB2.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-1	Waterbodem (AS3000)-2	Waterbodem (AS3000)-3
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	64.1	**64.1**			67.2	**67.2**			62.3	**62.3**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.1	**3.1**			2.1	**2.1**			3.0	**3**		
gloeirest	% vd DS	96.6		-		97.7		-		96.9		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	3.7	**3.7**			3.5	**3.5**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	12	**19.6**	<= ETW	42	5.4	**9.08**	<= ETW	42	11	**18.8**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**44.7**	--		20	**65.3**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	1.1	**1.76**	<= ETW	4.3	0.30	**0.503**	<= ETW	4.3	1.4	**2.3**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	<= ETW	180	<10	**12.3**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	18	**53.4**	<= ETW	130	12	**36.2**	<= ETW	130	30	**105**	<= ETW	130
koper	mg/kg	16	**30.2**	<= ETW	113	7.4	**14.5**	<= ETW	113	5.9	**11.8**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0485**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0491**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0499**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	10	**15**	<= ETW	308	<10	**10.7**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	40	**102**	> ETW	100	32	**83**	<= ETW	100	59	**172**	> ETW	100
zink	mg/kg	110	**234**	<= ETW	430	41	**90.2**	<= ETW	430	110	**255**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		6.535		-		0.21		-		0.375		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	
MINERALE OLIE													

totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-001	*loc A mm01a WB1.01 (52-55) WB1.02 (54-62) WB1.03 (64-70) WB1.04 (49-56) WB1.05 (62-71) WB1.06 (73-81) WB1.07 (69-76) WB1.08 (71-78) WB1.09 (78-110) WB1.10 (74-86)*
14316484-002	*loc A mm01b WB1.01 (55-105) WB1.02 (62-112) WB1.03 (70-120) WB1.04 (56-106) WB1.05 (71-121) WB1.06 (81-131) WB1.07 (76-126) WB1.08 (78-128) WB1.09 (110-160) WB1.10 (86-136)*
14316484-003	*loc A mm02a WB2.01 (84-110) WB2.02 (75-85) WB2.03 (84-94) WB2.04 (79-85) WB2.05 (72-83) WB2.06 (84-96) WB2.07 (80-88) WB2.08 (92-101) WB2.09 (90-99) WB2.10 (79-86)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm02b WB2.01	loc A mm03a WB2.01B	loc A mm03b WB2.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-4	Waterbodem (AS3000)-5	Waterbodem (AS3000)-6
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	62.1	**62.1**			65.9	**65.9**			77.2	**77.2**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.8	**3.8**			1.9	**1.9**			1.1	**1.1**		
gloeirest	% vd DS	95.8		-		97.9		-		98.8		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**			2.5	**2.5**			2.0	**2.0**		
METALEN													
arseen	mg/kg	6.7	**10.6**	<= ETW	42	8.8	**15.2**	<= ETW	42	<4	**4.89**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**40.6**	--		<20	**51.1**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.34	**0.521**	<= ETW	4.3	0.66	**1.13**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.241**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**11.8**	<= ETW	180	<10	**12.7**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	11	**29.9**	<= ETW	130	32	**107**	<= ETW	130	4.8	**16.9**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.27**	<= ETW	113	<5	**7.12**	<= ETW	113	<5	**7.24**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0475**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0499**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.2**	<= ETW	308	<10	**10.9**	<= ETW	308	<10	**11**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	16	**38.1**	<= ETW	100	49	**137**	> ETW	100	7.2	**21**	<= ETW	100
zink	mg/kg	44	**88.3**	<= ETW	430	64	**148**	<= ETW	430	20	**47.5**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.229		-		0.229		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	5.5		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	3		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	6.5		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	18.4		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	17		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		80	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14316484-004	*loc A mm02b WB2.01 (110-160) WB2.02 (85-135) WB2.03 (94-144) WB2.04 (85-135) WB2.05 (83-133) WB2.06 (96-146) WB2.07 (88-138) WB2.08 (101-151) WB2.09 (99-149) WB2.10 (86-136)*
14316484-005	*loc A mm03a WB2.01B (50-68) WB2.02B (49-68) WB2.03B (35-44) WB2.04B (49-54) WB2.05B (41-48) WB2.06B (48-56) WB2.07B (48-58) WB2.08B (51-58) WB2.09B (52-61) WB2.10B (52-60)*
14316484-006	*loc A mm03b WB2.01B (68-118) WB2.02B (68-118) WB2.03B (44-94) WB2.04B (54-104) WB2.05B (48-98) WB2.07B (58-108) WB2.08B (58-108) WB2.09B (61-111) WB2.10B (60-110)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm02a 211 (31	loc B mm02b 211 (48	loc B mm03a 221 (34
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-7	Waterbodem (AS3000)-8	Waterbodem (AS3000)-9
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	67.8	**67.8**			77.9	**77.9**			64.1	**64.1**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.9	**1.9**			0.5	**0.5**			1.6	**1.6**		
gloeirest	% vd DS	98.0		-		99.3		-		98.2		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			3.4	**3.4**			3.7	**3.7**		
METALEN													
arseen	mg/kg	5.9	**10.3**	<= ETW	42	<4	**4.73**	<= ETW	42	6.8	**11.4**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		<20	**46.2**	--		<20	**44.7**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.236**	<= ETW	4.3	0.86	**1.44**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**12.3**	<= ETW	180	<10	**12.2**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	<= ETW	130	<3	**6.4**	<= ETW	130	8.6	**25.5**	<= ETW	130
koper	mg/kg	28	**57.9**	<= ETW	113	8.5	**16.8**	<= ETW	113	18	**35.2**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0492**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0489**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**11**	<= ETW	308	<10	**10.7**	<= ETW	308	14	**21.4**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	16	**46.7**	<= ETW	100	9.6	**25.1**	<= ETW	100	23	**58.8**	<= ETW	100
zink	mg/kg	35	**83.1**	<= ETW	430	21	**46.5**	<= ETW	430	41	**89.5**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-001	*loc B mm02a 211 (31-48) 212 (26-40) 213 (43-55) 214 (45-53) 215 (45-51) 216 (50-55) 217 (55-64) 218 (38-45) 219 (43-49) 220 (73-79)*
14316525-002	*loc B mm02b 211 (48-98) 212 (40-90) 213 (55-105) 214 (53-103) 215 (51-101) 216 (55-105) 217 (64-114) 218 (45-95) 219 (49-99) 220 (79-129)*
14316525-003	*loc B mm03a 221 (34-42) 222 (32-38) 223 (38-46) 224 (42-62) 225 (52-62) 226 (62-70) 227 (68-73) 228 (62-91) 229 (44-52) 230 (86-92)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm03b 221 (42	loc A mm04a WB3.01	loc A mm04b WB3.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-10	Waterbodem (AS3000)-11	Waterbodem (AS3000)-12
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.5	**78.5**			71.4	**71.4**			59.4	**59.4**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.2	**0.2**			1.8	**1.8**			14.2	**14.2**		
gloeirest	% vd DS	99.5		-		98.1		-		85.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	4.0	**4.0**			<2	**<2**			4.2	**4.2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.67**	<= ETW	42	11	**19.2**	<= ETW	42	6.4	**8.3**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**43.4**	--		<20	**54.2**	--		26	**79**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.234**	<= ETW	4.3	0.68	**1.17**	<= ETW	4.3	0.44	**0.475**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.1**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180	12	**20.5**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	<3	**6.06**	<= ETW	130	16	**56.2**	<= ETW	130	14	**39.7**	<= ETW	130
koper	mg/kg	8.1	**15.7**	<= ETW	113	<5	**7.24**	<= ETW	113	9.5	**13.1**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0487**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0443**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.6**	<= ETW	308	<10	**11**	<= ETW	308	13	**16.2**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	4.9	**12.2**	<= ETW	100	35	**102**	> ETW	100	25	**61.6**	<= ETW	100
zink	mg/kg	23	**49.5**	<= ETW	430	76	**180**	<= ETW	430	56	**93.4**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.219		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14316525-004	*loc B mm03b 221 (42-92) 222 (38-88) 223 (46-96) 224 (62-112) 225 (62-112) 226 (70-120) 227 (73-123) 228 (91-141) 229 (52-92) 230 (92-142)*
14317755-001	*loc A mm04a WB3.01 (58-66) WB3.02 (51-56) WB3.03 (52-58) WB3.04 (58-63) WB3.05 (50-57) WB3.06 (52-56) WB3.07 (58-64) WB3.08 (72-77) WB3.09 (72-77) WB3.10 (73-84)*
14317755-002	*loc A mm04b WB3.01 (66-116) WB3.02 (56-106) WB3.03 (58-108) WB3.04 (63-113) WB3.05 (57-107) WB3.06 (56-106) WB3.07 (64-114) WB3.08 (77-127) WB3.09 (77-127) WB3.10 (84-134)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm01a 201 (1-	loc B mm01b 201 (29	loc B mm04a 231 (29
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-13	Waterbodem (AS3000)-14	Waterbodem (AS3000)-15
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	39.1	**39.1**			78.5	**78.5**			46.4	**46.4**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	15.4	**15.4**			1.1	**1.1**			8.5	**8.5**		
gloeirest	% vd DS	84.4		-		98.6		-		91.3		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	3.4	**3.4**			3.8	**3.8**			2.2	**2.2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	8.5	**10.9**	<= ETW	42	<4	**4.69**	<= ETW	42	15	**22.6**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	60	**198**	--		<20	**44.3**	--		<20	**52.9**	--	
cadmium	mg/kg	1.8	**1.89**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.235**	<= ETW	4.3	0.57	**0.753**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	17	**29.9**	<= ETW	180	<10	**12.2**	<= ETW	180	<10	**12.9**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	4.7	**14.3**	<= ETW	130	<3	**6.17**	<= ETW	130	55	**189**	> ETW	130
koper	mg/kg	12	**16.4**	<= ETW	113	<5	**6.82**	<= ETW	113	11	**18.5**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	0.07	**0.0889**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0489**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0476**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	30	**37.1**	<= ETW	308	<10	**10.7**	<= ETW	308	<10	**9.8**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	13	**34**	<= ETW	100	6.2	**15.7**	<= ETW	100	84	**241**	> ETW	100
zink	mg/kg	110	**185**	<= ETW	430	<20	**30.4**	<= ETW	430	45	**90.8**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	52	-	<35	-	<35	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-001	*loc B mm01a 201 (1-29) 202 (1-30) 203 (2-28) 204 (2-31) 205 (1-28) 206 (1-20) 207 (1-20) 208 (1-13) 209 (1-17) 210 (1-19)*
14317766-002	*loc B mm01b 201 (29-79) 202 (30-80) 203 (28-78) 204 (31-81) 205 (28-78) 206 (20-70) 207 (20-70) 208 (13-63) 209 (17-67) 210 (19-69)*
14317766-003	*loc B mm04a 231 (29-35) 232 (42-47) 233 (32-43) 234 (31-41) 235 (32-39) 236 (30-39) 237 (40-46) 238 (31-40) 239 (30-49) 240 (40-46)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm04b 231 (35	loc B mm05a 241 (7-	loc B mm05b 241 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-16	Waterbodem (AS3000)-17	Waterbodem (AS3000)-18
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	76.0	**76**			60.0	**60**			67.3	**67.3**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**			5.3	**5.3**			3.2	**3.2**		
gloeirest	% vd DS	99.1		-		94.4		-		96.6		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			4.5	**4.5**			3.2	**3.2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<= ETW	42	9.3	**14.3**	<= ETW	42	17	**28.1**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		22	**65**	--		55	**185**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<= ETW	4.3	0.43	**0.622**	<= ETW	4.3	0.63	**1.01**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**11.9**	<= ETW	180	<10	**12.4**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	11	**38.7**	<= ETW	130	24	**66.3**	<= ETW	130	100	**311**	> ETW	130
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<= ETW	113	9.3	**16**	<= ETW	113	19	**36.3**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	0.07	**0.0942**	<= ETW	4.8	0.05	**0.0698**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**11**	<= ETW	308	10	**14.2**	<= ETW	308	18	**27.1**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	16	**46.7**	<= ETW	100	76	**183**	> ETW	100	300	**795**	> ETW	100
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<= ETW	430	170	**333**	<= ETW	430	650	**1410**	> ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14317766-004	*loc B mm04b 231 (35-85) 232 (47-97) 233 (43-93) 234 (41-91) 235 (39-89) 236 (39-89) 237 (46-96) 238 (40-90) 239 (49-99) 240 (46-96)*
14318737-001	*loc B mm05a 241 (7-15) 242 (11-20) 243 (22-38) 244 (30-40) 245 (19-26) 246 (13-27) 247 (12-18) 248 (10-17) 249 (6-12) 250 (1-6)*
14318737-002	*loc B mm05b 241 (15-65) 242 (20-70) 243 (38-88) 244 (40-90) 245 (26-76) 246 (27-77) 247 (18-68) 248 (17-67) 249 (12-62) 250 (6-56)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm06a 251 (9-	loc B mm06b 251 (17	loc A mm05a WB4.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-19	Waterbodem (AS3000)-20	Waterbodem (AS3000)-21
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	60.4	**60.4**			75.7	**75.7**			63.5	**63.5**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.4	**5.4**			2.2	**2.2**			4.4	**4.4**		
gloeirest	% vd DS	94.5		-		97.4		-		95.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**			4.7	**4.7**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	12	**19.2**	<= ETW	42	4.9	**8**	<= ETW	42	15	**24.8**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	21	**78.4**	--		<20	**40.6**	--		21	**81.4**	--	
cadmium	mg/kg	0.60	**0.89**	<= ETW	4.3	0.61	**0.999**	<= ETW	4.3	1.9	**2.95**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	<= ETW	180	11	**18.5**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	24	**81.7**	<= ETW	130	15	**40.7**	<= ETW	130	60	**211**	> ETW	130
koper	mg/kg	9.3	**17.1**	<= ETW	113	9.8	**18.4**	<= ETW	113	8.4	**16.1**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0487**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0481**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0493**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	12	**17.7**	<= ETW	308	<10	**10.5**	<= ETW	308	<10	**10.5**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	52	**148**	> ETW	100	34	**81**	<= ETW	100	100	**292**	> ETW	100
zink	mg/kg	390	**840**	> ETW	430	200	**415**	<= ETW	430	180	**403**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.632		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.7		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.5		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.4		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		15		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	43	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds					0.1	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds					0.1	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds					<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds					<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds					<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds					<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds					<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14318737-003	*loc B mm06a 251 (9-17) 252 (16-29) 253 (22-38) 254 (15-23) 255 (12-24) 256 (20-26) 257 (0-15) 258 (0-10) 259 (0-15) 260 (0-15)*
14318737-004	*loc B mm06b 251 (17-67) 252 (29-79) 253 (38-88) 254 (23-73) 255 (24-74) 256 (26-76) 257 (15-65) 258 (10-60) 259 (15-65) 260 (15-65)*
14319763-001	*loc A mm05a WB4.01 (69-84) WB4.03 (85-106) WB4.04 (74-82) WB4.05 (83-91) WB4.06 (89-95) WB4.07 (73-82) WB4.08 (71-87) WB4.09 (86-101) WB4.10 (71-88) WB4..02 (70-76)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm05b WB4.01	loc A mm06a WB4.01B	loc A mm06b WB4.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-22	Waterbodem (AS3000)-23	Waterbodem (AS3000)-24
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	74.4	**74.4**			61.3	**61.3**			73.5	**73.5**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.8	**1.8**			4.1	**4.1**			2.4	**2.4**		
gloeirest	% vd DS	97.9		-		95.8		-		97.4		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	3.8	**3.8**			<2	**<2**			2.6	**2.6**		
METALEN													
arseen	mg/kg	6.5	**10.9**	<= ETW	42	12	**20**	<= ETW	42	<4	**4.78**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**44.3**	--		25	**96.9**	--		<20	**50.5**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.235**	<= ETW	4.3	1.2	**1.88**	<= ETW	4.3	0.23	**0.385**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**12.7**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	8.2	**24.1**	<= ETW	130	32	**112**	<= ETW	130	5.9	**19.5**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.82**	<= ETW	113	9.0	**17.4**	<= ETW	113	<5	**7**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0489**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0494**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0496**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.7**	<= ETW	308	<10	**10.6**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	11	**27.9**	<= ETW	100	44	**128**	> ETW	100	9.3	**25.8**	<= ETW	100
zink	mg/kg	<20	**30.4**	<= ETW	430	120	**270**	<= ETW	430	26	**59.3**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.279		-		0.345		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40		<35	-	50	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-002	*loc A mm05b WB4.01 (84-134) WB4.03 (106-156) WB4.04 (82-132) WB4.05 (91-141) WB4.06 (95-145) WB4.07 (82-132) WB4.08 (87-137) WB4.09 (101-151) WB4.10 (88-138) WB4..02 (76-126)*
14319763-003	*loc A mm06a WB4.01B (50-65) WB4.02B (50-61) WB4.03B (47-56) WB4.04B (61-77) WB4.05B (53-69) WB4.06B (62-73) WB4.07B (60-71) WB4.08B (64-95) WB4.09B (54-60) WB4.10B (55-62)*
14319763-004	*loc A mm06b WB4.01B (65-115) WB4.02B (61-111) WB4.03B (56-106) WB4.04B (77-117) WB4.05B (69-109) WB4.06B (73-123) WB4.07B (71-121) WB4.08B (95-145) WB4.09B (60-110) WB4.10B (62-112)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm07a WB5.01	loc A mm07b WB5.01	loc A mm08a WB5.01B
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-25	Waterbodem (AS3000)-26	Waterbodem (AS3000)-27
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	61.1	**61.1**			72.7	**72.7**			66.0	**66**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.9	**4.9**			2.0	**2**			2.9	**2.9**		
gloeirest	% vd DS	94.9		-		97.7		-		96.9		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	2.9	**2.9**			2.9	**2.9**			3.2	**3.2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	13	**20.8**	<= ETW	42	<4	**4.79**	<= ETW	42	10	**16.6**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	40	**139**	--		<20	**48.8**	--		50	**168**	--	
cadmium	mg/kg	2.0	**3**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.238**	<= ETW	4.3	1.4	**2.27**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.5**	<= ETW	180	<10	**12.5**	<= ETW	180	<10	**12.4**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	50	**160**	> ETW	130	5.1	**16.3**	<= ETW	130	21	**65.3**	<= ETW	130
koper	mg/kg	11	**20.1**	<= ETW	113	<5	**7.02**	<= ETW	113	9.2	**17.7**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	0.05	**0.0692**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0496**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.049**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	11	**16.2**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308	<10	**10.6**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	94	**255**	> ETW	100	7.6	**20.6**	<= ETW	100	42	**111**	> ETW	100
zink	mg/kg	220	**466**	> ETW	430	<20	**31.8**	<= ETW	430	120	**263**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.722		-		0.21		-		0.259		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	22.1		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	3.3		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	7.3		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	12		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	23.9		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	22.5		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		250	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-005	*loc A mm07a WB5.01 (55-62) WB5.02 (68-88) WB5.03 (58-69) WB5.04 (58-69) WB5.05 (72-81) WB5.06 (61-78) WB5.07 (80-101) WB5.08 (78-91) WB5.09 (84-106) WB5.10 (91-100)*
14319763-006	*loc A mm07b WB5.01 (62-112) WB5.02 (88-138) WB5.03 (69-119) WB5.04 (69-119) WB5.05 (81-131) WB5.06 (78-128) WB5.07 (101-151) WB5.08 (91-141) WB5.09 (106-156) WB5.10 (100-150)*
14319763-007	*loc A mm08a WB5.01B (78-92) WB5.02B (32-40) WB5.03B (32-46) WB5.04B (41-57) WB5.05B (46-61) WB5.06B (55-61) WB5.07B (61-68) WB5.08B (49-64) WB5.09B (64-69) WB5.10B (54-60)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm08b WB5.01B	loc A mm09a WB6.01	loc A mm09b WB6.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-28	Waterbodem (AS3000)-29	Waterbodem (AS3000)-30
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	75.6	**75.6**			62.3	**62.3**			75.8	**75.8**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.5	**1.5**			3.7	**3.7**			1.2	**1.2**		
gloeirest	% vd DS	98.4		-		96.1		-		98.7		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			2.8	**2.8**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<= ETW	42	25	**41.2**	<= ETW	42	<4	**4.89**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		43	**151**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.21	**0.362**	<= ETW	4.3	2.7	**4.26**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.241**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**12.6**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	5.4	**19**	<= ETW	130	61	**197**	> ETW	130	3.7	**13**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<= ETW	113	14	**26.7**	<= ETW	113	<5	**7.24**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.049**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**11**	<= ETW	308	11	**16.5**	<= ETW	308	<10	**11**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	9.5	**27.7**	<= ETW	100	120	**328**	> ETW	100	8.4	**24.5**	<= ETW	100
zink	mg/kg	29	**68.8**	<= ETW	430	250	**547**	> ETW	430	<20	**33.2**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.512		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		5.3		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		<35	-	48	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14319763-008	*loc A mm08b WB5.01B (92-142) WB5.02B (40-90) WB5.03B (46-96) WB5.04B (57-107) WB5.05B (61-111) WB5.06B (61-111) WB5.07B (68-118) WB5.08B (64-114) WB5.09B (69-119) WB5.10B (60-110)*
14319763-009	*loc A mm09a WB6.01 (51-64) WB6.02 (42-51) WB6.03 (48-60) WB6.04 (39-52) WB6.05 (48-66) WB6.06 (65-99) WB6.07 (75-94) WB6.08 (60-77) WB6.09 (66-86) WB6.10 (72-90)*
14319763-010	*loc A mm09b WB6.01 (64-114) WB6.02 (51-101) WB6.03 (60-110) WB6.04 (52-102) WB6.05 (66-116) WB6.06 (99-149) WB6.07 (94-144) WB6.08 (77-127) WB6.09 (86-136) WB6.10 (90-140)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm10a WB7.01	loc A mm10b WB7.01	loc B mm07a 131 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-31	Waterbodem (AS3000)-32	Waterbodem (AS3000)-33
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	55.1	**55.1**			76.2	**76.2**			40.9	**40.9**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.7	**3.7**			0.3	**0.3**			9.3	**9.3**		
gloeirest	% vd DS	95.7		-		99.5		-		89.9		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	9.0	**9.0**			3.1	**3.1**			12	**12**		
METALEN													
arseen	mg/kg	13	**18.8**	<= ETW	42	<4	**4.77**	<= ETW	42	13	**16**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	43	**88.9**	--		<20	**47.7**	--		58	**99.9**	--	
cadmium	mg/kg	1.7	**2.47**	<= ETW	4.3	0.27	**0.457**	<= ETW	4.3	3.0	**3.47**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**10.3**	<= ETW	180	<10	**12.5**	<= ETW	180	18	**24.3**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	45	**89.6**	<= ETW	130	6.2	**19.5**	<= ETW	130	26	**43.7**	<= ETW	130
koper	mg/kg	15	**23.9**	<= ETW	113	<5	**6.98**	<= ETW	113	47	**60.9**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	0.07	**0.0892**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0494**	<= ETW	4.8	0.12	**0.141**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	18	**24.4**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308	42	**50.1**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	78	**144**	> ETW	100	14	**37.4**	<= ETW	100	59	**93.9**	<= ETW	100
zink	mg/kg	180	**305**	<= ETW	430	28	**62.9**	<= ETW	430	200	**280**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.732		-		0.21		-		0.523		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	37.8		-		4.9		-		13.3		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.7		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	10.2		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	16.3		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	28.2		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	26.8		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		460	-	<35	-	970	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.2	-			<0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			1.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			0.2	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			1.4	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14321155-001	*loc A mm10a WB7.01 (60-75) WB7.02 (71-96) WB7.03 (71-90) WB7.04 (61-90) WB7.05 (64-102) WB7.06 (58-102) WB7.07 (70-118) WB7.08 (65-98) WB7.09 (78-100) WB7.10 (62-69)*
14321155-002	*loc A mm10b WB7.01 (75-125) WB7.02 (96-146) WB7.03 (90-140) WB7.04 (90-140) WB7.05 (102-152) WB7.06 (102-152) WB7.07 (118-168) WB7.08 (98-148) WB7.09 (100-150) WB7.10 (69-119)*
14321200-001	*loc B mm07a 131 (0-5) 132 (0-14) 133 (0-20) 134 (0-18) 135 (0-11) 136 (0-14) 137 (0-13) 138 (0-14) 139 (0-21) 140 (0-13)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm07b 131 (5-	loc B mm08a 271 (14	loc B mm08b 271 (23
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-34	Waterbodem (AS3000)-35	Waterbodem (AS3000)-36
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	79.4	**79.4**			22.0	**22**			80.5	**80.5**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.9	**0.9**			12.6	**12.6**			<0.2	**0.2**		
gloeirest	% vd DS	98.5		-		85.6		-		99.6		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	8.7	**8.7**			8.0	**8.0**			3.1	**3.1**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.21**	<= ETW	42	52	**64.9**	> ETW	42	<4	**4.77**	<= ETW	42
barium[+]	mg/kg	<20	**29.5**	--		82	**182**	--		<20	**47.7**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.219**	<= ETW	4.3	3.7	**4.03**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.237**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**10.4**	<= ETW	180	17	**25.8**	<= ETW	180	<10	**12.5**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	11	**22.3**	<= ETW	130	130	**276**	> ETW	130	6.3	**19.8**	<= ETW	130
koper	mg/kg	5.5	**9.24**	<= ETW	113	23	**30.3**	<= ETW	113	<5	**6.98**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0454**	<= ETW	4.8	0.15	**0.182**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0494**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**9.8**	<= ETW	308	38	**45.8**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	24	**44.9**	<= ETW	100	240	**467**	> ETW	100	14	**37.4**	<= ETW	100
zink	mg/kg	27	**47.8**	<= ETW	430	530	**799**	> ETW	430	<20	**31.5**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.229		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.004[#]		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	5.2		-		7.55		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	<35	-	55	-	<35	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14321200-002	*loc B mm07b 131 (5-55) 132 (14-64) 133 (20-70) 134 (18-68) 135 (11-61) 136 (14-64) 137 (13-63) 138 (14-64) 139 (21-71) 140 (13-63)*
14321200-003	*loc B mm08a 271 (14-23) 272 (10-14) 273 (18-25) 274 (22-38) 275 (10-17) 276 (28-35) 277 (26-33) 278 (22-26) 279 (30-38) 280 (50-60)*
14321200-004	*loc B mm08b 271 (23-73) 272 (14-64) 273 (25-75) 274 (38-88) 275 (17-67) 276 (35-85) 277 (33-83) 278 (26-76) 279 (38-88) 280 (60-110)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm09a 101 (8-	loc B mm09b 101 (28	loc B mm10a 111 (4-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-37	Waterbodem (AS3000)-38	Waterbodem (AS3000)-39
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	66.6	**66.6**			79.4	**79.4**			75.0	**75**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.2	**2.2**			0.8	**0.8**			1.7	**1.7**		
gloeirest	% vd DS	97.5		-		99.0		-		98.2		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	4.3	**4.3**			3.0	**3.0**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	11	**18.1**	<= ETW	42	<4	**4.78**	<= ETW	42	16	**28**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**42.1**	--		<20	**48.2**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	0.84	**1.38**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.237**	<= ETW	4.3	0.58	**0.998**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**11.9**	<= ETW	180	<10	**12.5**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	25	**70.2**	<= ETW	130	3.1	**9.82**	<= ETW	130	7.3	**25.7**	<= ETW	130
koper	mg/kg	24	**45.7**	<= ETW	113	<5	**7**	<= ETW	113	14	**29**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0484**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0495**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	16	**24.1**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308	13	**20.5**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	61	**149**	> ETW	100	6.8	**18.3**	<= ETW	100	24	**70**	<= ETW	100
zink	mg/kg	96	**203**	<= ETW	430	<20	**31.6**	<= ETW	430	39	**92.5**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.2	-			<0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-001	*loc B mm09a 101 (8-28) 102 (16-32) 103 (18-31) 104 (21-32) 105 (21-40) 106 (21-31) 107 (20-28) 108 (10-18) 109 (11-16) 110 (7-13)*
14322311-002	*loc B mm09b 101 (28-78) 102 (32-82) 103 (31-81) 104 (32-82) 105 (40-90) 106 (31-81) 107 (28-78) 108 (18-68) 109 (16-66) 110 (13-63)*
14322311-003	*loc B mm10a 111 (4-10) 112 (6-11) 113 (10-17) 114 (13-23) 115 (11-19) 116 (16-23) 117 (6-12) 118 (6-12) 119 (9-19) 120 (10-25)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm10b 111 (10	loc B mm11a 121 (38	loc B mm11b 121 (55
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-40	Waterbodem (AS3000)-41	Waterbodem (AS3000)-42
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	74.8	**74.8**			53.1	**53.1**			78.5	**78.5**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**			4.0	**4**			0.6	**0.6**		
gloeirest	% vd DS	99.3		-		95.2		-		99.1		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**			11	**11**			3.5	**3.5**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.45**	<= ETW	42	34	**47**	> ETW	42	4.7	**7.92**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**35.9**	--		41	**74.8**	--		<20	**45.7**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.227**	<= ETW	4.3	0.71	**0.993**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.236**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	11	**17.7**	<= ETW	180	<10	**9.72**	<= ETW	180	12	**21.1**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	5.2	**12.6**	<= ETW	130	27	**47.8**	<= ETW	130	9.9	**29.9**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.34**	<= ETW	113	16	**24**	<= ETW	113	<5	**6.89**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0472**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0433**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0491**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.2**	<= ETW	308	18	**23.5**	<= ETW	308	<10	**10.7**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	14	**30.4**	<= ETW	100	69	**115**	> ETW	100	17	**44.1**	<= ETW	100
zink	mg/kg	20	**39.3**	<= ETW	430	110	**173**	<= ETW	430	<20	**30.9**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.423		-		0.307		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		0.2	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-004	*loc B mm10b 111 (10-60) 112 (11-61) 113 (17-67) 114 (23-73) 115 (19-69) 116 (23-73) 117 (12-62) 118 (12-62) 119 (19-69) 120 (25-75)*
14322311-005	*loc B mm11a 121 (38-55) 122 (32-40) 123 (44-51) 124 (38-52) 125 (28-36) 126 (28-38) 127 (22-33) 128 (21-30) 129 (18-25) 130 (12-21)*
14322311-006	*loc B mm11b 121 (55-105) 122 (40-90) 123 (51-101) 124 (52-102) 125 (36-86) 126 (38-88) 127 (33-83) 128 (30-80) 129 (25-75) 130 (21-71)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm12a 261 (1-	loc B mm12b 261 (34	loc B mm13a 371 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-43	Waterbodem (AS3000)-44	Waterbodem (AS3000)-45
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	45.8	**45.8**			68.7	**68.7**			53.2	**53.2**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	6.1	**6.1**			2.7	**2.7**			15.0	**15**		
gloeirest	% vd DS	93.4		-		97.1		-		84.6		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	7.0	**7.0**			3.5	**3.5**			5.1	**5.1**		
METALEN													
arseen	mg/kg	10	**14.3**	<= ETW	42	<4	**4.65**	<= ETW	42	5.0	**6.29**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	24	**57.2**	--		<20	**45.7**	--		<20	**39.1**	--	
cadmium	mg/kg	0.41	**0.558**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.228**	<= ETW	4.3	0.76	**0.795**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**10.9**	<= ETW	180	<10	**12.3**	<= ETW	180	<10	**11.6**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	44	**100**	<= ETW	130	5.8	**17.5**	<= ETW	130	4.8	**12.6**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**5.51**	<= ETW	113	<5	**6.73**	<= ETW	113	68	**90.5**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0451**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0488**	<= ETW	4.8	0.06	**0.0746**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**9.43**	<= ETW	308	<10	**10.6**	<= ETW	308	44	**53.4**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	82	**169**	> ETW	100	9.0	**23.3**	<= ETW	100	23	**53.3**	<= ETW	100
zink	mg/kg	60	**105**	<= ETW	430	<20	**30.4**	<= ETW	430	48	**76.5**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.258		-		0.21		-		0.268		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	5.3		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40		46	-	<35	-	40	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds					0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds					0.5	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds					0.5	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds					0.2	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds					0.3	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds					<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds					<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds					<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds					<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds					<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-007	*loc B mm12a 261 (1-34) 262 (12-43) 263 (25-31) 264 (48-58) 265 (36-43) 266 (39-48) 267 (19-28) 268 (28-36) 269 (28-46) 270 (28-55)*
14322311-008	*loc B mm12b 261 (34-84) 262 (43-93) 263 (31-81) 264 (58-108) 265 (43-93) 266 (48-98) 267 (28-78) 268 (36-86) 269 (46-96) 270 (55-105)*
14322311-009	*loc B mm13a 371 (0-40) 372 (0-50) 373 (0-50) 374 (0-35) 375 (0-40) 376 (0-30) 377 (0-50) 378 (0-30) 379 (0-20) 380 (0-25)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm13b 371 (40	loc B mm14a 141 (10	loc B mm14b 141 (16
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-46	Waterbodem (AS3000)-47	Waterbodem (AS3000)-48
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.3	**77.3**			76.8	**76.8**			83.6	**83.6**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.0	**1**			1.2	**1.2**			0.3	**0.3**		
gloeirest	% vd DS	98.7		-		98.2		-		99.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**			8.7	**8.7**			4.0	**4.0**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.59**	<= ETW	42	10	**15**	<= ETW	42	<4	**4.67**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**40.6**	--		<20	**29.5**	--		<20	**43.4**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.231**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.219**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.234**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	11	**18.5**	<= ETW	180	<10	**10.4**	<= ETW	180	<10	**12.1**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	3.2	**8.69**	<= ETW	130	8.0	**16.2**	<= ETW	130	<3	**6.06**	<= ETW	130
koper	mg/kg	9.8	**18.5**	<= ETW	113	<5	**5.88**	<= ETW	113	<5	**6.77**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0482**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0454**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0487**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.5**	<= ETW	308	<10	**9.8**	<= ETW	308	<10	**10.6**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	10	**23.8**	<= ETW	100	12	**22.5**	<= ETW	100	5.7	**14.2**	<= ETW	100
zink	mg/kg	24	**50.1**	<= ETW	430	25	**44.2**	<= ETW	430	<20	**30.2**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14322311-010	*loc B mm13b 371 (40-90) 372 (50-100) 373 (50-100) 374 (35-85) 375 (40-90) 376 (30-80) 377 (50-100) 378 (30-80) 379 (20-70) 380 (25-70)*
14323932-001	*loc B mm14a 141 (10-16) 142 (19-25) 143 (20-28) 144 (24-30) 145 (17-22) 146 (17-24) 147 (14-25) 148 (19-26) 149 (22-30) 150 (18-22)*
14323932-002	*loc B mm14b 141 (16-66) 142 (25-75) 143 (28-78) 144 (30-80) 145 (22-72) 146 (24-74) 147 (25-75) 148 (26-76) 149 (30-80) 150 (22-72)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm15a 151 (20	loc B mm15b 151 (28	loc B mm16a 281 (12
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-49	Waterbodem (AS3000)-50	Waterbodem (AS3000)-51
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	64.3	**64.3**			79.7	**79.7**			68.3	**68.3**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.6	**2.6**			0.6	**0.6**			1.7	**1.7**		
gloeirest	% vd DS	97.3		-		99.0		-		98.0		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			5.7	**5.7**			4.6	**4.6**		
METALEN													
arseen	mg/kg	16	**27.6**	<= ETW	42	<4	**4.49**	<= ETW	42	7.5	**12.3**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		<20	**37.1**	--		<20	**40.9**	--	
cadmium	mg/kg	0.92	**1.54**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.228**	<= ETW	4.3	0.21	**0.348**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**11.4**	<= ETW	180	<10	**11.8**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	28	**98.4**	<= ETW	130	3.2	**8.01**	<= ETW	130	19	**52**	<= ETW	130
koper	mg/kg	23	**46.6**	<= ETW	113	5.6	**10.3**	<= ETW	113	<5	**6.65**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.05**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0474**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0483**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	12	**18.7**	<= ETW	308	<10	**10.3**	<= ETW	308	<10	**10.5**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	56	**163**	> ETW	100	7.5	**16.7**	<= ETW	100	37	**88.7**	<= ETW	100
zink	mg/kg	140	**327**	<= ETW	430	28	**55.9**	<= ETW	430	37	**77.5**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.306		-		0.21		-		2.672		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	0.1	-				
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-				
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-				
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-				
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-				
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-				
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-				
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-				
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	-				

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-003	*loc B mm15a 151 (20-28) 152 (26-32) 153 (34-40) 154 (35-45) 155 (33-40) 156 (26-32) 157 (18-26) 158 (14-21) 159 (14-20) 160 (8-16)*
14323932-004	*loc B mm15b 151 (28-78) 152 (32-82) 153 (40-90) 154 (45-95) 155 (40-90) 156 (32-82) 157 (26-76) 158 (21-71) 159 (20-70) 160 (16-66)*
14323932-005	*loc B mm16a 281 (12-23) 282 (13-18) 283 (16-24) 284 (18-26) 285 (18-23) 286 (10-23) 287 (10-21) 288 (12-23) 289 (23-39) 290 (22-39)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm16b 281 (23	loc A mm14a WB11.01	loc A mm14b WB11.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-52	Waterbodem (AS3000)-53	Waterbodem (AS3000)-54
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	81.5	**81.5**			74.0	**74**			76.5	**76.5**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	<0.2	**0.2**			1.4	**1.4**			1.3	**1.3**		
gloeirest	% vd DS	99.5		-		98.3		-		98.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	7.3	**7.3**			4.1	**4.1**			3.6	**3.6**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.34**	<= ETW	42	7.4	**12.3**	<= ETW	42	<4	**4.71**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**32.6**	--		<20	**43**	--		<20	**45.2**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.223**	<= ETW	4.3	0.58	**0.967**	<= ETW	4.3	0.22	**0.37**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**10.8**	<= ETW	180	<10	**12**	<= ETW	180	<10	**12.2**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	9.3	**20.7**	<= ETW	130	14	**40**	<= ETW	130	<3	**6.28**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.12**	<= ETW	113	<5	**6.75**	<= ETW	113	<5	**6.86**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0463**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0486**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.049**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10**	<= ETW	308	<10	**10.6**	<= ETW	308	<10	**10.7**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	15	**30.3**	<= ETW	100	26	**64.5**	<= ETW	100	5.7	**14.7**	<= ETW	100
zink	mg/kg	41	**76.6**	<= ETW	430	67	**144**	<= ETW	430	25	**54.9**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.405		-		0.239		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14323932-006	*loc B mm16b 281 (23-73) 282 (18-68) 283 (24-74) 284 (26-76) 285 (23-73) 286 (23-73) 287 (21-71) 288 (23-73) 289 (39-89) 290 (39-89)*
14324920-001	*loc A mm14a WB11.01 (21-26) WB11.02 (34-39) WB11.03 (23-29) WB11.04 (23-31) WB11.05 (18-28) WB11.06 (29-34) WB11.07 (24-29) WB11.08 (28-34) WB11.09 (25-34) WB11.10 (36-47)*
14324920-002	*loc A mm14b WB11.01 (26-76) WB11.02 (39-89) WB11.03 (29-79) WB11.04 (31-81) WB11.05 (28-78) WB11.06 (34-84) WB11.07 (29-79) WB11.08 (34-84) WB11.09 (34-84) WB11.10 (47-97)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm17a 351 (0-	loc B mm17b 351 (40	loc B mm18a 361 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-55	Waterbodem (AS3000)-56	Waterbodem (AS3000)-57
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	70.3	**70.3**			78.6	**78.6**			65.9	**65.9**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.5	**4.5**			2.2	**2.2**			5.1	**5.1**		
gloeirest	% vd DS	95.1		-		97.4		-		94.2		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**			5.3	**5.3**			9.5	**9.5**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.22**	<= ETW	42	<4	**4.51**	<= ETW	42	<4	**3.9**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	27	**69.2**	--		<20	**38.4**	--		37	**74**	--	
cadmium	mg/kg	0.22	**0.321**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.227**	<= ETW	4.3	0.30	**0.411**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**11.3**	<= ETW	180	<10	**11.6**	<= ETW	180	<10	**10.1**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	<3	**5.1**	<= ETW	130	<3	**5.42**	<= ETW	130	<3	**4.06**	<= ETW	130
koper	mg/kg	5.6	**9.44**	<= ETW	113	<5	**6.46**	<= ETW	113	7.9	**12**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0463**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0477**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0439**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	16	**22.4**	<= ETW	308	<10	**10.3**	<= ETW	308	15	**19.7**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	<4	**6.09**	<= ETW	100	<4	**6.41**	<= ETW	100	4.2	**7.54**	<= ETW	100
zink	mg/kg	<20	**26.1**	<= ETW	430	<20	**28.3**	<= ETW	430	23	**37.4**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14324921-001	*loc B mm17a 351 (0-40) 352 (0-30) 353 (0-50) 354 (0-50) 355 (0-50) 356 (0-50) 357 (0-50) 358 (0-50) 359 (0-50) 360 (0-30)*
14324921-002	*loc B mm17b 351 (40-90) 352 (30-80) 353 (50-100) 354 (50-100) 355 (50-100) 356 (50-100) 357 (50-100) 358 (50-100) 359 (50-100) 360 (30-80)*
14324921-003	*loc B mm18a 361 (0-10) 362 (0-15) 363 (0-15) 364 (0-15) 365 (0-30) 366 (0-40) 367 (0-50) 368 (0-20) 369 (0-30) 370 (0-20)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm18b 361 (10	loc A mm11a WB8.01	loc A mm11b WB8.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-58	Waterbodem (AS3000)-59	Waterbodem (AS3000)-60
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	78.0	**78**			69.8	**69.8**			76.0	**76**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.3	**1.3**			2.0	**2**			0.5	**0.5**		
gloeirest	% vd DS	98.4		-		98.0		-		99.5		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	5.4	**5.4**			<2	**<2**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.52**	<= ETW	42	7.2	**12.6**	<= ETW	42	<4	**4.89**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**38.1**	--		<20	**54.2**	--		<20	**54.2**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.229**	<= ETW	4.3	0.45	**0.775**	<= ETW	4.3	0.21	**0.362**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**11.5**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	<3	**5.38**	<= ETW	130	16	**56.2**	<= ETW	130	<3	**7.38**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.48**	<= ETW	113	<5	**7.24**	<= ETW	113	<5	**7.24**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0477**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.4**	<= ETW	308	<10	**11**	<= ETW	308	<10	**11**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	<4	**6.36**	<= ETW	100	29	**84.6**	<= ETW	100	6.7	**19.5**	<= ETW	100
zink	mg/kg	<20	**28.3**	<= ETW	430	55	**131**	<= ETW	430	22	**52.2**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.692		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14324921-004	*loc B mm18b 361 (10-60) 362 (15-65) 363 (15-65) 364 (15-65) 365 (30-80) 366 (40-90) 367 (50-100) 368 (20-70) 369 (30-80) 370 (20-70)*
14325584-001	*loc A mm11a WB8.01 (23-53) WB8.02 (26-40) WB8.03 (15-32) WB8.04 (23-31) WB8.05 (20-45) WB8.06 (38-49) WB8.07 (22-35) WB8.08 (34-44) WB8.09 (19-31) WB8.10 (27-34)*
14325584-002	*loc A mm11b WB8.01 (53-103) WB8.02 (40-90) WB8.03 (32-82) WB8.04 (31-81) WB8.05 (45-95) WB8.06 (49-99) WB8.07 (35-85) WB8.08 (44-94) WB8.09 (31-81) WB8.10 (34-84)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm12a WB9.01	loc A mm12b WB9.01	loc A mm13a WB10.09
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-61	Waterbodem (AS3000)-62	Waterbodem (AS3000)-63
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	70.9	**70.9**			78.5	**78.5**			73.2	**73.2**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.3	**2.3**			0.2	**0.2**			1.8	**1.8**		
gloeirest	% vd DS	97.5		-		99.6		-		97.8		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	2.0	**2.0**			<2	**<2**			4.9	**4.9**		
METALEN													
arseen	mg/kg	8.6	**14.9**	<= ETW	42	<4	**4.89**	<= ETW	42	5.8	**9.47**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	21	**81.4**	--		<20	**54.2**	--		27	**76.8**	--	
cadmium	mg/kg	0.72	**1.22**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.241**	<= ETW	4.3	0.49	**0.808**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**11.7**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	11	**38.7**	<= ETW	130	<3	**7.38**	<= ETW	130	18	**48**	<= ETW	130
koper	mg/kg	5.8	**11.9**	<= ETW	113	<5	**7.24**	<= ETW	113	5.0	**9.4**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0502**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.048**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**11**	<= ETW	308	<10	**11**	<= ETW	308	<10	**10.5**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	25	**72.9**	<= ETW	100	7.1	**20.7**	<= ETW	100	24	**56.4**	<= ETW	100
zink	mg/kg	85	**200**	<= ETW	430	22	**52.2**	<= ETW	430	58	**120**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.219		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	5.3		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-003	*loc A mm12a WB9.01 (37-44) WB9.02 (24-30) WB9.03 (14-37) WB9.04 (26-42) WB9.05 (42-60) WB9.06 (35-51) WB9.07 (18-35) WB9.08 (27-42) WB9.09 (24-37) WB9.10 (22-32)*
14325584-004	*loc A mm12b WB9.01 (44-94) WB9.02 (30-80) WB9.03 (37-87) WB9.04 (42-92) WB9.05 (60-110) WB9.06 (51-101) WB9.07 (35-85) WB9.08 (42-92) WB9.09 (37-87) WB9.10 (32-82)*
14325584-005	*loc A mm13a WB10.09 (45-86) WB10.1 (29-49) WB10.2 (42-64) WB10.3 (27-52) WB10.4 (30-50) WB10.5 (33-43) WB10.6 (26-49) WB10.7 (30-38) WB10.8 (60-74) WB10.10 (42-58)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm13b WB10.09	loc B mm19a 171 (9-	loc B mm19b 171 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-64	Waterbodem (AS3000)-65	Waterbodem (AS3000)-66
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	80.2	**80.2**			67.7	**67.7**			73.6	**73.6**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.3	**0.3**			1.4	**1.4**			1.7	**1.7**		
gloeirest	% vd DS	99.4		-		98.4		-		98.1		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	3.6	**3.6**			3.2	**3.2**			2.9	**2.9**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.71**	<= ETW	42	4.3	**7.3**	<= ETW	42	<4	**4.79**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**45.2**	--		<20	**47.2**	--		23	**80.1**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.235**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.237**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.238**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.2**	<= ETW	180	<10	**12.4**	<= ETW	180	11	**19.7**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	6.7	**20**	<= ETW	130	3.4	**10.6**	<= ETW	130	3.7	**11.8**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.86**	<= ETW	113	<5	**6.95**	<= ETW	113	<5	**7.02**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.049**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0493**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0496**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.7**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	5.2	**13.4**	<= ETW	100	4.6	**12.2**	<= ETW	100	6.9	**18.7**	<= ETW	100
zink	mg/kg	<20	**30.7**	<= ETW	430	<20	**31.3**	<= ETW	430	<20	**31.8**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds		0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds		<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds		<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds		<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds		<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14325584-006	*loc A mm13b WB10.09 (86-136) WB10.1 (49-99) WB10.2 (64-114) WB10.3 (52-102) WB10.4 (50-100) WB10.5 (43-93) WB10.6 (49-99) WB10.7 (38-88) WB10.8 (74-124) WB10.10 (58-108)*
14325592-001	*loc B mm19a 171 (9-15) 172 (9-14) 173 (9-14) 174 (5-10) 175 (6-12) 176 (4-9) 177 (5-9) 178 (3-7) 179 (4-10) 180 (4-8)*
14325592-002	*loc B mm19b 171 (15-65) 172 (14-64) 173 (14-64) 174 (14-60) 175 (12-62) 176 (9-59) 177 (9-59) 178 (7-57) 179 (10-60) 180 (8-58)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm20a 291 (0-Waterbodem (AS3000)-67	loc B mm20b 291 (15-Waterbodem (AS3000)-68	loc B mm21a 301 (0-Waterbodem (AS3000)-69
Monstersoort			
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	60.5	**60.5**			77.5	**77.5**			60.3	**60.3**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	7.4	**7.4**			2.1	**2.1**			5.6	**5.6**		
gloeirest	% vd DS	92.5		-		97.7		-		94.0		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	2.2	**2.2**			2.3	**2.3**			5.4	**5.4**		
METALEN													
arseen	mg/kg	13	**20**	<= ETW	42	<4	**4.84**	<= ETW	42	8.2	**12.3**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	51	**193**	--		<20	**52.3**	--		30	**81.6**	--	
cadmium	mg/kg	1.00	**1.38**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.239**	<= ETW	4.3	0.48	**0.678**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	11	**20.2**	<= ETW	180	<10	**12.8**	<= ETW	180	<10	**11.5**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	15	**51.6**	<= ETW	130	3.6	**12.3**	<= ETW	130	11	**28.2**	<= ETW	130
koper	mg/kg	13	**22.5**	<= ETW	113	<5	**7.14**	<= ETW	113	7.1	**11.8**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	0.05	**0.0686**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.05**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0464**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	16	**22.8**	<= ETW	308	<10	**10.9**	<= ETW	308	12	**16.7**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	28	**80.3**	<= ETW	100	4.6	**13.1**	<= ETW	100	16	**36.4**	<= ETW	100
zink	mg/kg	91	**188**	<= ETW	430	<20	**32.6**	<= ETW	430	46	**86.3**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-001	*loc B mm20a 291 (0-15) 292 (0-15) 293 (0-10) 294 (0-10) 295 (0-10) 296 (0-10) 297 (0-10) 298 (0-10) 299 (0-10) 300 (0-20)*
14326374-002	*loc B mm20b 291 (15-65) 292 (15-65) 293 (10-60) 294 (10-60) 295 (10-60) 296 (10-60) 297 (10-60) 298 (10-60) 299 (10-60) 300 (20-70)*
14326374-003	*loc B mm21a 301 (0-10) 302 (0-10) 303 (0-10) 304 (0-10) 305 (0-10) 306 (0-10) 307 (0-10) 308 (0-10) 309 (0-15) 310 (0-15)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm21b 301 (10	loc B mm22a 181 (0-	loc B mm22b 181 (5-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-70	Waterbodem (AS3000)-71	Waterbodem (AS3000)-48
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	80.8	**80.8**			61.9	**61.9**			79.9	**79.9**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**			5.0	**5**			0.3	**0.3**		
gloeirest	% vd DS	98.5		-		94.8		-		99.4		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			3.3	**3.3**			4.0	**4.0**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<= ETW	42	<4	**4.43**	<= ETW	42	<4	**4.67**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		<20	**46.7**	--		<20	**43.4**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.241**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.208**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.234**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**12.4**	<= ETW	180	<10	**12.1**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	<= ETW	130	3.9	**12**	<= ETW	130	<3	**6.06**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<= ETW	113	<5	**6.31**	<= ETW	113	<5	**6.77**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0481**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0487**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**11**	<= ETW	308	<10	**10.2**	<= ETW	308	<10	**10.6**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	<4	**8.17**	<= ETW	100	4.4	**11.6**	<= ETW	100	<4	**7**	<= ETW	100
zink	mg/kg	<20	**33.2**	<= ETW	430	<20	**29.1**	<= ETW	430	<20	**30.2**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-		
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-		
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-		
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-		
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	-		

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-004	*loc B mm21b 301 (10-60) 302 (10-60) 303 (10-60) 304 (10-60) 305 (10-60) 306 (10-60) 307 (10-60) 308 (10-60) 309 (15-65) 310 (15-65)*
14326374-005	*loc B mm22a 181 (0-5) 182 (0-5) 183 (0-5) 184 (0-5) 185 (0-5) 186 (0-5) 187 (0-5) 188 (0-5) 189 (0-5) 190 (0-10)*
14326374-006	*loc B mm22b 181 (5-55) 182 (5-55) 183 (5-55) 184 (5-55) 185 (5-55) 186 (5-55) 187 (5-55) 188 (5-55) 189 (5-55) 190 (10-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm23a 321 (0-	loc B mm23b 321 (20	loc B mm24a 331 (0-
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-72	Waterbodem (AS3000)-73	Waterbodem (AS3000)-74
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	73.6	**73.6**			82.4	**82.4**			56.3	**56.3**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.6	**3.6**			1.4	**1.4**			5.5	**5.5**		
gloeirest	% vd DS	96.4		-		98.4		-		93.9		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			3.0	**3.0**			8.4	**8.4**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.71**	<= ETW	42	<4	**4.78**	<= ETW	42	7.2	**10.2**	<= ETW	42
barium[+]	mg/kg	<20	**54.2**	--		<20	**48.2**	--		51	**110**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.224**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.237**	<= ETW	4.3	0.35	**0.478**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**12.5**	<= ETW	180	12	**18**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	<3	**7.38**	<= ETW	130	<3	**6.65**	<= ETW	130	4.6	**9.51**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.86**	<= ETW	113	<5	**7**	<= ETW	113	6.7	**10.3**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0496**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0495**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0444**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.7**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308	11	**14.6**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	<4	**8.17**	<= ETW	100	<4	**7.54**	<= ETW	100	10	**19**	<= ETW	100
zink	mg/kg	22	**50.2**	<= ETW	430	<20	**31.6**	<= ETW	430	37	**62.1**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-007	*loc B mm23a 321 (0-20) 322 (0-30) 323 (0-5) 324 (0-5) 325 (0-5) 326 (0-10) 327 (0-10) 328 (0-10) 329 (0-10) 330 (0-10)*
14326374-008	*loc B mm23b 321 (20-60) 322 (30-80) 323 (5-55) 324 (5-55) 325 (5-55) 326 (10-60) 327 (10-60) 328 (10-60) 329 (10-60) 330 (10-60)*
14326374-009	*loc B mm24a 331 (0-10) 332 (0-10) 333 (0-10) 334 (0-10) 335 (0-10) 336 (0-10) 337 (0-10) 338 (0-10) 339 (0-10) 340 (0-10)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm24b 331 (10	loc B mm25a 311 (0-	loc B mm25b 311 (10
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-75	Waterbodem (AS3000)-76	Waterbodem (AS3000)-77
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	76.3	**76.3**			67.9	**67.9**			84.2	**84.2**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.0	**2**			7.7	**7.7**			1.4	**1.4**		
gloeirest	% vd DS	97.8		-		92.3		-		98.3		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	3.2	**3.2**			<2	**<2**			5.0	**5.0**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.75**	<= ETW	42	4.2	**6.45**	<= ETW	42	<4	**4.56**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**47.2**	--		<20	**54.2**	--		27	**76.1**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.237**	<= ETW	4.3	0.46	**0.627**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.23**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.4**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180	15	**25**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	<3	**6.53**	<= ETW	130	<3	**7.38**	<= ETW	130	<3	**5.56**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.95**	<= ETW	113	10	**17.3**	<= ETW	113	7.2	**13.5**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0493**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0481**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.048**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.8**	<= ETW	308	15	**21.4**	<= ETW	308	<10	**10.4**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	<4	**7.42**	<= ETW	100	4.9	**14.3**	<= ETW	100	5.3	**12.4**	<= ETW	100
zink	mg/kg	<20	**31.3**	<= ETW	430	42	**87**	<= ETW	430	<20	**28.8**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	<35	-	<35	-	<35	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14326374-010	*loc B mm24b 331 (10-60) 332 (10-60) 333 (10-60) 334 (10-60) 335 (10-60) 336 (10-60) 337 (10-60) 338 (10-60) 339 (10-60) 340 (10-60)*
14329047-001	*loc B mm25a 311 (0-10) 312 (0-15) 313 (0-20) 314 (0-10) 315 (0-15) 316 (0-10) 317 (0-20) 318 (0-10) 319 (0-10) 320 (0-20)*
14329047-002	*loc B mm25b 311 (10-60) 312 (15-60) 313 (20-60) 314 (10-60) 315 (15-60) 316 (10-60) 317 (20-60) 318 (10-60) 319 (10-60) 320 (20-60)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm26a 341 (0-	loc B mm26b 341 (20	loc A mm15a WB12.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-78	Waterbodem (AS3000)-79	Waterbodem (AS3000)-80
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	71.5	**71.5**			85.1	**85.1**			67.4	**67.4**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	5.1	**5.1**			0.7	**0.7**			2.1	**2.1**		
gloeirest	% vd DS	94.7		-		98.7		-		97.8		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	2.3	**2.3**			7.4	**7.4**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.52**	<= ETW	42	<4	**4.33**	<= ETW	42	13	**22.7**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	21	**78.4**	--		<20	**32.4**	--		33	**128**	--	
cadmium	mg/kg	0.33	**0.495**	<= ETW	4.3	<0.2	**0.223**	<= ETW	4.3	1.1	**1.88**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.8**	<= ETW	180	<10	**10.8**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	<3	**7.15**	<= ETW	130	<3	**4.64**	<= ETW	130	34	**120**	<= ETW	130
koper	mg/kg	7.8	**14.4**	<= ETW	113	<5	**6.1**	<= ETW	113	7.3	**15.1**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0488**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0462**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0502**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	17	**25.2**	<= ETW	308	<10	**10**	<= ETW	308	<10	**11**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	4.1	**11.7**	<= ETW	100	<4	**5.63**	<= ETW	100	56	**163**	> ETW	100
zink	mg/kg	31	**67.2**	<= ETW	430	<20	**26.1**	<= ETW	430	120	**284**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.21		-		0.335		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds					0.1	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds					0.1	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds					<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds					<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds					<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds					<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds					<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds					<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14329047-003	*loc B mm26a 341 (0-20) 342 (0-25) 343 (0-10) 344 (0-10) 345 (0-15) 346 (0-10) 347 (0-20) 348 (0-15) 349 (0-10) 350 (0-20)*
14329047-004	*loc B mm26b 341 (20-60) 342 (25-60) 343 (10-60) 344 (10-60) 345 (15-60) 346 (10-60) 347 (20-60) 348 (15-60) 349 (10-60) 350 (20-60)*
14329807-001	*loc A mm15a WB12.01 (19-24) WB12.02 (21-44) WB12.03 (25-45) WB12.04 (34-50) WB12.05 (24-48) WB12.06 (24-48) WB12.07 (29-49) WB12.08 (32-48) WB12.09 (35-55) WB12.10 (33-60)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm15b WB12.01	loc A mm16a WB13.01	loc A mm16b WB13.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-81	Waterbodem (AS3000)-82	Waterbodem (AS3000)-83
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	77.0	**77**			65.5	**65.5**			75.4	**75.4**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	0.8	**0.8**			2.7	**2.7**			1.1	**1.1**		
gloeirest	% vd DS	99.1		-		97.2		-		98.7		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			<2	**<2**			2.9	**2.9**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<= ETW	42	16	**27.5**	<= ETW	42	<4	**4.79**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	20	**77.5**	--		35	**136**	--		<20	**48.8**	--	
cadmium	mg/kg	0.51	**0.878**	<= ETW	4.3	1.5	**2.5**	<= ETW	4.3	0.46	**0.781**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**12.5**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	12	**42.2**	<= ETW	130	42	**148**	> ETW	130	8.7	**27.8**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**7.24**	<= ETW	113	8.6	**17.4**	<= ETW	113	<5	**7.02**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.05**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0496**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**11**	<= ETW	308	<10	**10.9**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	21	**61.2**	<= ETW	100	73	**213**	> ETW	100	19	**51.6**	<= ETW	100
zink	mg/kg	61	**145**	<= ETW	430	160	**373**	<= ETW	430	56	**127**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-		0.259		-		0.21		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	-	

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-002	*loc A mm15b WB12.01 (24-74) WB12.02 (44-74) WB12.03 (45-95) WB12.04 (50-100) WB12.05 (48-98) WB12.06 (48-98) WB12.07 (49-99) WB12.08 (48-98) WB12.09 (55-105) WB12.10 (60-110)*
14329807-003	*loc A mm16a WB13.01 (30-50) WB13.02 (28-36) WB13.03 (27-34) WB13.04 (28-45) WB13.05 (25-32) WB13.06 (31-43) WB13.07 (27-49) WB13.08 (32-38) WB13.09 (39-45) WB13.10 (45-66)*
14329807-004	*loc A mm16b WB13.01 (50-100) WB13.02 (36-86) WB13.03 (34-84) WB13.04 (45-95) WB13.05 (32-82) WB13.06 (43-93) WB13.07 (49-99) WB13.08 (38-88) WB13.09 (45-95) WB13.10 (66-116)*

Toetsing volgens Terralndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm17a WB14.01	loc A mm17b WB14.01	loc A mm18a WB15.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-84	Waterbodem (AS3000)-85	Waterbodem (AS3000)-86
Monster conclusie (excl PFAS)	**Overschrijding Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Overschrijding Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	64.6	**64.6**			72.5	**72.5**			60.9	**60.9**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	2.5	**2.5**			1.9	**1.9**			2.9	**2.9**		
gloeirest	% vd DS	97.4		-		97.9		-		97.1		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	2.5	**2.5**			2.7	**2.7**			<2	**<2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	13	**22.2**	<= ETW	42	5.5	**9.45**	<= ETW	42	12	**20.5**	<= ETW	42
barium+	mg/kg	32	**117**	--		28	**99.8**	--		32	**124**	--	
cadmium	mg/kg	0.88	**1.47**	<= ETW	4.3	0.75	**1.28**	<= ETW	4.3	1.7	**2.81**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**12.7**	<= ETW	180	<10	**12.6**	<= ETW	180	<10	**13**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	31	**103**	<= ETW	130	17	**55.5**	<= ETW	130	46	**162**	> ETW	130
koper	mg/kg	15	**30**	<= ETW	113	9.1	**18.4**	<= ETW	113	9.5	**19.1**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0497**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0497**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0499**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	12	**18.5**	<= ETW	308	<10	**10.9**	<= ETW	308	<10	**10.8**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	48	**134**	> ETW	100	31	**85.4**	<= ETW	100	85	**248**	> ETW	100
zink	mg/kg	120	**274**	<= ETW	430	83	**190**	<= ETW	430	200	**464**	> ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.356		-		0.269		-		0.464		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE							
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35	-
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN							
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds	0.1	-			0.1	-
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds	<0.1	-			<0.1	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-005	*loc A mm17a WB14.01 (74-95) WB14.02 (54-68) WB14.03 (38-50) WB14.04 (52-61) WB14.05 (41-51) WB14.06 (52-61) WB14.07 (43-57) WB14.08 (40-55) WB14.09 (47-55) WB14.10 (52-66)*
14329807-006	*loc A mm17b WB14.01 (95-145) WB14.02 (68-118) WB14.03 (50-100) WB14.04 (61-111) WB14.05 (51-101) WB14.06 (61-111) WB14.07 (57-107) WB14.08 (55-105) WB14.09 (55-105) WB14.10 (66-116)*
14329807-007	*loc A mm18a WB15.01 (60-68) WB15.02 (42-61) WB15.03 (48-55) WB15.04 (58-64) WB15.05 (55-66) WB15.06 (51-60) WB15.07 (58-69) WB15.08 (51-63) WB15.09 (62-94) WB15.10 (80-100)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc A mm18b WB15.01	loc A mm19a WB16.01	loc A mm19b WB16.01
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-70	Waterbodem (AS3000)-87	Waterbodem (AS3000)-88
Monster conclusie (excl PFAS)	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	72.3	**72.3**			68.0	**68**			73.8	**73.8**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	1.4	**1.4**			2.4	**2.4**			1.7	**1.7**		
gloeirest	% vd DS	98.5		-		97.1		-		98.1		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	<2	**<2**			6.9	**6.9**			2.3	**2.3**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.89**	<= ETW	42	8.0	**12.4**	<= ETW	42	<4	**4.86**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**54.2**	--		35	**84.1**	--		21	**78.4**	--	
cadmium	mg/kg	0.79	**1.36**	<= ETW	4.3	1.5	**2.36**	<= ETW	4.3	0.30	**0.514**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**13**	<= ETW	180	<10	**11**	<= ETW	180	10	**18.3**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	12	**42.2**	<= ETW	130	27	**61.8**	<= ETW	130	8.0	**27.2**	<= ETW	130
koper	mg/kg	5.2	**10.8**	<= ETW	113	9.2	**16.1**	<= ETW	113	<5	**7.17**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0503**	<= ETW	4.8	0.07	**0.0929**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.05**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**11**	<= ETW	308	15	**21.5**	<= ETW	308	<10	**11**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	26	**75.8**	<= ETW	100	43	**89.1**	<= ETW	100	12	**34.1**	<= ETW	100
zink	mg/kg	83	**197**	<= ETW	430	170	**320**	<= ETW	430	44	**103**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.259		-		0.573		-		0.424		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE						
totaal olie C10 - C40		<35	-	<35	-	<35 -
PER- EN POLYFLUORALKYLSTOFFEN						
PFBA (perfluorbutaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-	
PFNA (perfluornonaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFDA (perfluordecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	µg/kgds			0.1	-	
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	µg/kgds			<0.1	-	
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-	
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	µg/kgds			<0.1	-	
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-	
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	µg/kgds			<0.1	-	
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	µg/kgds			<0.1	-	

Monstercode	Monsteromschrijving
14329807-008	*loc A mm18b WB15.01 (68-118) WB15.02 (61-111) WB15.03 (55-105) WB15.04 (64-90) WB15.05 (66-116) WB15.06 (60-110) WB15.07 (69-119) WB15.08 (63-113) WB15.09 (94-144) WB15.10 (100-150)*
14329807-009	*loc A mm19a WB16.01 (15-30) WB16.02 (9-11) WB16.03 (11-15) WB16.04 (28-33) WB16.05 (24-32) WB16.06 (5-28) WB16.07 (14-25) WB16.08 (14-25) WB16.09 (13-36) WB16.10 (4-10)*
14329807-010	*loc A mm19b WB16.01 (30-80) WB16.02 (11-61) WB16.03 (15-65) WB16.04 (33-83) WB16.05 (32-82) WB16.06 (28-78) WB16.07 (25-75) WB16.08 (25-75) WB16.09 (36-86) WB16.10 (10-60)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339	20251339	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm27a 381 (27	loc B mm27b 381 (40	loc B mm28a 391 (15
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-89	Waterbodem (AS3000)-90	Waterbodem (AS3000)-91
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-		Ja		-		Ja		-	
droge stof	%	56.6	**56.6**			73.0	**73**			63.4	**63.4**		
gewicht artefacten	g	0				0				0			
aard van de artefacten	-	Geen				Geen				Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	3.4	**3.4**			2.2	**2.2**			2.2	**2.2**		
gloeirest	% vd DS	96.3		-		97.5		-		97.3		-	
KORRELGROOTTEVERDELING													
min. delen <2um	% vd DS	4.7	**4.7**			4.9	**4.9**			7.2	**7.2**		
METALEN													
arseen	mg/kg	<4	**4.45**	<= ETW	42	<4	**4.55**	<= ETW	42	<4	**4.33**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	<20	**40.6**	--		21	**59.7**	--		30	**70.5**	--	
cadmium	mg/kg	0.64	**0.996**	<= ETW	4.3	0.63	**1.03**	<= ETW	4.3	0.22	**0.348**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	<10	**11.8**	<= ETW	180	<10	**11.7**	<= ETW	180	10	**15.5**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	5.4	**14.7**	<= ETW	130	6.6	**17.6**	<= ETW	130	5.0	**11.2**	<= ETW	130
koper	mg/kg	<5	**6.34**	<= ETW	113	<5	**6.54**	<= ETW	113	30	**52.3**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0477**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.048**	<= ETW	4.8	<0.05	**0.0463**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**10.2**	<= ETW	308	<10	**10.4**	<= ETW	308	12	**17.2**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	9.9	**23.6**	<= ETW	100	11	**25.8**	<= ETW	100	8.4	**17.1**	<= ETW	100
zink	mg/kg	69	**140**	<= ETW	430	45	**92.6**	<= ETW	430	66	**123**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN													
naftaleen		<0.03		-		<0.03		-		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.219		-		0.238		-		0.374		-	
CHLOORBENZENEN													
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
CHLOORFENOLEN													
pentachloorfenol		<0.003		-		<0.003		-		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)													
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-		4.9		-		4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN													
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-		4.2		-		4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-		2.1		-		2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-		2.8		-		2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-		<1		-		<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-		1.4		-		1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-		16.1		-		16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-		14.7		-		14.7		-	

MINERALE OLIE

totaal olie C10 - C40	41	-	<35	-	40	-

Monstercode	Monsteromschrijving
14330771-001	*loc B mm27a 381 (27-40) 382 (17-45) 383 (38-71) 384 (38-60) 385 (35-68) 386 (46-58) 387 (50-85) 388 (34-57) 389 (30-48) 390 (2-10)*
14330771-002	*loc B mm27b 381 (40-90) 382 (45-95) 383 (71-121) 384 (60-110) 385 (68-118) 386 (58-108) 387 (85-135) 388 (57-107) 389 (48-98) 390 (10-60)*
14330771-003	*loc B mm28a 391 (15-28) 392 (15-20) 393 (18-22) 394 (13-20) 395 (14-29) 396 (17-24) 397 (25-38) 398 (14-27) 399 (13-30) 400 (15-32)*

Toetsing volgens TerraIndex, module T.129-Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)
(Toetsversie 1.0.0, regelgeving Bijlage B, tabel 3a Rbk 2022, aanroep SIKB versie 14.8.0, lookup versie 14.9.0 toetsingsdatum: 10-09-2025 - 09:04)

Projectcode	20251339
Projectnaam	Beekherstel De Run
Monsteromschrijving	loc B mm28b 391 (28
Monstersoort	Waterbodem (AS3000)-92
Monster conclusie	**Voldoet aan Emissietoetswaarde**

Analyse	Eenheid	SR	BT	TC	ETW
monster voorbehandeling		Ja		-	
droge stof	%	66.1	**66.1**		
gewicht artefacten	g	0			
aard van de artefacten	-	Geen			
organische stof (gloeiverlies)	%	4.2	**4.2**		
gloeirest	% vd DS	95.3		-	
KORRELGROOTTEVERDELING					
min. delen <2um	% vd DS	6.1	**6.1**		
METALEN					
arseen	mg/kg	<4	**4.25**	<= ETW	42
barium⁺	mg/kg	32	**82**	--	
cadmium	mg/kg	<0.2	**0.207**	<= ETW	4.3
chroom	mg/kg	13	**20.9**	<= ETW	180
kobalt	mg/kg	4.6	**11.2**	<= ETW	130
koper	mg/kg	6.4	**10.9**	<= ETW	113
kwik	mg/kg	<0.05	**0.0464**	<= ETW	4.8
lood	mg/kg	<10	**9.87**	<= ETW	308
molybdeen	mg/kg	<1.5	**1.05**	<= ETW	105
nikkel	mg/kg	7.8	**17**	<= ETW	100
zink	mg/kg	23	**43.2**	<= ETW	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN					
naftaleen		<0.03		-	
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)		0.21		-	
CHLOORBENZENEN					
pentachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-	
hexachloorbenzeen	µg/kgds	<1		-	
CHLOORFENOLEN					
pentachloorfenol		<0.003		-	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)					
som PCB (7) (0.7 factor)	µg/kgds	4.9		-	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN					
som DDT (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-	
som DDD (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-	
som DDE (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-	
som DDT,DDE,DDD (0.7 factor)	µg/kgds	4.2		-	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	µg/kgds	2.1		-	
isodrin	µg/kgds	<1		-	
telodrin	µg/kgds	<1		-	
som a-b-c-d HCH (0.7 factor)	µg/kgds	2.8		-	
heptachloor	µg/kgds	<1		-	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-	
alpha-endosulfan	µg/kgds	<1		-	
hexachloorbutadieen	µg/kgds	<1		-	
endosulfansulfaat	µg/kgds	<1		-	
som chloordaan (0.7 factor)	µg/kgds	1.4		-	
Som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) waterbodem	µg/kgds	16.1		-	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	µg/kgds	14.7		-	
MINERALE OLIE					
totaal olie C10 - C40		36		-	

Monstercode	Monsteromschrijving
14330771-004	*loc B mm28b 391 (28-78) 392 (20-70) 393 (22-72) 394 (20-70) 395 (29-79) 396 (24-74) 397 (38-88) 398 (27-77) 399 (30-80) 400 (32-82)*

Verklaring kolommen

SR	*Resultaat op het analyserapport*
BT	*Berekend toetsresultaat (omgerekend naar standaard bodem). Bij organische stof en lutum staan de voor de toetsing gebruikte waarden.*
TC	*Toetsoordeel toetsingsmodule*

Verklaring toetsingsoordelen

-	*Geen toetsoordeel mogelijk*
--	*Heeft geen normwaarde, zorgplicht van toepassing*
#	*Verhoogde rapportagegrens, voor meer informatie zie analysecertificaat*
<=	*Voldoet aan Emissiewaarde*
EW	
>EW	*Overschrijding Emissiewaarde*
,zp	*Interventiewaarde ontbreekt, zorgplicht van toepassing*
^	*Enkele parameters ontbreken in de som*

Kleur informatie

Rood	*Overschrijding Emissiewaarde*

Normenblad
Toetskeuze: T.129: Beoordeling emissiearme grond en baggerspecie (GBT emissietoetswaarde)

Analyse	Eenheid	ETW
METALEN		
arseen	mg/kg	42
cadmium	mg/kg	4.3
chroom	mg/kg	180
kobalt	mg/kg	130
koper	mg/kg	113
kwik	mg/kg	4.8
lood	mg/kg	308
molybdeen	mg/kg	105
nikkel	mg/kg	100
zink	mg/kg	430
POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN		
pak-totaal (10 van VROM) (0.7 factor)	mg/kg	
CHLOORBENZENEN		
pentachloorbenzeen	ug/kg	
hexachloorbenzeen	ug/kg	
CHLOORFENOLEN		
pentachloorfenol	ug/kg	
POLYCHLOORBIFENYLEN (PCB)		
som PCB (7) (0.7 factor)	ug/kg	
CHLOORBESTRIJDINGSMIDDELEN		
som DDT (0.7 factor)	ug/kg	
som DDD (0.7 factor)	ug/kg	
som DDE (0.7 factor)	ug/kg	
aldrin	ug/kg	
som aldrin/dieldrin/endrin (0.7 factor)	ug/kg	
alpha-HCH	ug/kg	
beta-HCH	ug/kg	
gamma-HCH	ug/kg	
heptachloor	ug/kg	
alpha-endosulfan	ug/kg	
som heptachloorepoxide (0.7 factor)	ug/kg	
hexachloorbutadieen	ug/kg	
som chloordaan (0.7 factor)	ug/kg	
som organochloorbestrijdingsmiddelen (0.7 factor) landbodem	ug/kg	
MINERALE OLIE		
totaal olie C10 - C40	mg/kg	
PFBA (perfluorbutaanzuur)	ug/kg	
PFPeA (perfluorpentaanzuur)	ug/kg	
PFHxA (perfluorhexaanzuur)	ug/kg	
PFHpA (perfluorheptaanzuur)	ug/kg	
PFOA lineair (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	
PFOA vertakt (perfluoroctaanzuur)	ug/kg	
som PFOA (perfluoroctaanzuur) (0.7 factor)	ug/kg	
PFNA (perfluornonaanzuur)	ug/kg	
PFDA (perfluordecaanzuur)	ug/kg	
PFUnDA (perfluorundecaanzuur)	ug/kg	
PFDoDA (perfluordodecaanzuur)	ug/kg	
PFTrDA (perfluortridecaanzuur)	ug/kg	
PFTeDA (perfluortetradecaanzuur)	ug/kg	
PFHxDA (perfluorhexadecaanzuur)	ug/kg	
PFODA (perfluoroctadecaanzuur)	ug/kg	
PFBS (perfluorbutaansulfonzuur)	ug/kg	
PFPeS (perfluorpentaansulfonzuur)	ug/kg	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	ug/kg	
PFHpS (perfluorheptaansulfonzuur)	ug/kg	
PFOS lineair (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	
PFOS vertakt (perfluoroctaansulfonzuur)	ug/kg	

som PFOS (perfluoroctaansulfonzuur) (0.7 factor)	ug/kg
PFDS (perfluordecaansulfonzuur)	ug/kg
4:2 FTS (4:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg
6:2 FTS (6:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg
8:2 FTS (8:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg
10:2 FTS (10:2 fluortelomeer sulfonzuur)	ug/kg
MePFOSAA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg
EtPFOSAA (n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat)	ug/kg
PFOSA (perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg
MePFOSA (n-methyl perfluoroctaansulfonamide)	ug/kg
8:2 DiPAP (8:2 fluortelomeer fosfaat diester)	ug/kg

---

* Indicatief niveau voor ernstige verontreiniging

Legenda normenblad

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm01a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14316484-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm01a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		3,1														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm02a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14316484-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm02a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		3,0														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm03a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14316484-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm03a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	0,1	0,10	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		1,9														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm04a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14317755-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm04a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		1,8														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm05a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14319763-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm05a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		4,4														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm06a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14319763-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm06a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	0,1	0,10	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		4,1														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm07a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14319763-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm07a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,9														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm08a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14319763-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm08a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,9														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm09a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14319763-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm09a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	0,1	0,10	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		3,7														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm10**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14321155-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm10		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	0,2	0,20	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		3,7														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Niet toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm11a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14325584-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
		loc A mm11a					Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		GW	GSSD	Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
												Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,0														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm12a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14325584-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
		loc A mm12a					Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		GW	GSSD	Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
												Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,3														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm13a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14325584-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
		loc A mm13a					Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		GW	GSSD	Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
												Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		1,8														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm14a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14324920-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm14a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		1,4														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm15a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14329807-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm15a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,1														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm16a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14329807-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm16a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,7														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm17a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14329807-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm17a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,5														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm18a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14329807-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc A mm18a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,9														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc A mm19a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14329807-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
		loc A mm19a					Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		GW	GSSD	Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
												Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,4														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm7a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14321200-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc B mm7a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	1,1	1,10	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	0,2	0,20	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	1,4	1,40	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		9,3														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Niet toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Niet toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Niet toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm09a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14322311-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc B mm09a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	0,2	0,20	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,2														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Niet toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm10a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14322311-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc B mm10a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		1,7														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm11a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14322311-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc B mm11a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,2														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm13a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14322311-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
		loc B mm13a					Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		GW	GSSD	Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
												Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	0,5	0,33	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,5	0,33	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	0,2	0,13	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,05	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,3	0,20	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,05	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		15,0														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Niet toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm14a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14323932-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc B mm14a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		1,2														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm15a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14323932-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc B mm15a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		2,6														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm19a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14325592-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
		loc B mm19a					Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		GW	GSSD	Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
												Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		1,4														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

Toetsingsblad PFAS

Toetsing van de analyseresultaten aan de in juli 2021 vastgelegde risicogrenswaarden voor PFAS, PFOA en GenX, welke gebruikt kunnen worden als Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV) en de normen uit het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie (d.d. 29 december 2023)'

Projectgegevens																
Projectnummer	**20251339**			**Monsternummer**			**loc B mm22a**									
Projectnaam	**Beekherstel De Run**			**Analyserapport**			**14326374-1**									
				INEV's			**Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie**									
Analyseresultaten (µg/kg ds)				normen (µg/kg ds)			Toepassingssituatie en -normen (in µg/kg ds)									
							Op landbodem					**Op waterbodem**				
							Bodemkwaliteitsklasse									
Parameter		loc B mm22a		Achtergrondwaarde (AW)	Index = 0,5	Indicatief Niveau voor Ernstige Verontreiniging (INEV)	Landbouw / natuur	Wonen	Industrie	Grootschalig toepassen	in gwbg	Oppervlaktewaterlichaam (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet-vrijliggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater	
		GW	GSSD									Rijkswater	Anders			
PFAS																
perfluorbutaanzuur	PFBA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaanzuur	PFPeA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaanzuur	PFHxA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaanzuur	PFHpA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaanzuur (lineair)	PFOA lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (vertakt)	PFOA vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaanzuur (som)	som PFOA	0,1	0,10	1,9	30,95	60	1,9	7	7	7	-	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluornonaanzuur	PFNA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordecaanzuur	PFDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorundecaanzuur	PFUnDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluordodecaanzuur	PFDoDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortridecaanzuur	PFTrDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluortetradecaanzuur	PFTeDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexadecaanzuur	PFHxDA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctadecaanzuur	PFODA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorbutaansulfonzuur	PFBS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorpentaansulfonzuur	PFPeS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorhexaansulfonzuur	PFHxS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluorheptaansulfonzuur	PFHpS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonzuur (lineair)	PFOS lineair	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (vertakt)	PFOS vertakt	<0,1	0,07	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	
perfluoroctaansulfonzuur (som)	som PFOS	0,1	0,10	1,4	30,2	59	1,4	3	3	3	-	3,7	1,1	3,7	1,1	
perfluordecaansulfonzuur	PFDS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
4:2 fluortelomeer sulfonzuur	4:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
6:2 fluortelomeer sulfonzuur	6:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer sulfonzuur	8:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
10:2 fluortelomeer sulfonzuur	10:2 FTS	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
perfluoroctaansulfonamide	PFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide	MeFOSA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-methyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	MePFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
n-ethyl perfluoroctaansulfonamide acetaat	EtPFOSAA	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
8:2 fluortelomeer fosfaat diester	8:2 DiPAP	<0,1	0,07	1,4	-	-	1,4	3	3	3	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	
Organisch stof (%)																
Organisch stof		5,0														
Eindoordeel				**Achtergrondwaarden**			**Bodemfunctieklasse Landbouw/Natuur**			**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	**Toepasbaar**	

GW: Gemeten waarde;
GSSD: Gestandaardiseerde meetwaarde;
gwbg: Grondwaterbeschermingsgebied;

bij gehalten kleiner dan de detectielimiet is voor het bepalen van de gestandaardiseerde meetwaarde gerekend met 0,7x detectielimiet. Door deze correctie wordt de 'kleiner dan' waarde vervangen door een rekenwaarde. Een bodemtypecorrecie is voor PFAS alleen noodzakelijk als het organisch stofgehalte tussen de 10 % en 30 % ligt:

De BoToVa-gevalideerde software is nog niet ingericht op het toetsen op PFAS. Dit betekent dat de PFAS-resultaten handmatig door MILON bv zijn getoetst.

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 7: Toetsingskaders

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Toetsingskader landbodem - Omgevingswet

Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem binnen de Omgevingswet (Ow) ingedeeld in verschillende categorieën. Hiervoor zijn toetsingskaders en normen opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hieronder is een korte samenvatting van deze toetsingskaders gegeven.

Landbouw/natuur (grond)
De waarden voor landbouw/natuur voor grond zijn vastgesteld op basis van gehalten stoffen, zoals die voorkomen in de bodem van natuur- en landbouwgronden in Nederland die niet zijn belast door lokale verontreinigingsbronnen. Grond die voldoet aan landbouw/natuur is op basis van de milieuhygiënische kwaliteit geschikt voor elk bodemgebruik en wordt aangeduid als niet verontreinigd.

Interventiewaarde (grond)
De interventiewaarde geeft het milieukwaliteitsniveau aan waarboven ernstige vermindering optreedt van de functionele eigenschappen van de bodem (grond en grondwater). Deze waarde staat voor verschillende stoffen in bijlage IIA van het Bal. De interventiewaarden zijn gebaseerd op een uitgebreide RIVM-studie naar zowel humaantoxicologische als ecotoxicologische effecten van bodemverontreinigende stoffen. Als in de grond of het grondwater stoffen voorkomen die de interventiewaarde overschrijden, wordt dit aangeduid als sterk verontreinigd.

Signaleringparameter beoordeling grondwatersanering (grondwater) (SBG)
De signaleringsparameter is opgenomen in het Aanvullingsbesluit Bodem Omgevingswet. Deze parameters dienen als signaal voor het beoordelen van risico's van verspreiding van (historische) verontreiniging in het grondwater, van noodzaak tot saneren tot het type maatregel. Als grens tussen diep en ondiep grondwater wordt hierbij een arbitraire (indicatieve) grens van 10 m-mv gebruikt.

Voorkeurswaarde (grondwater)
Provincies kunnen in de omgevingsverordening een voorkeurswaarde voor grondwater opnemen. Voor grondwatergevoelige locaties in een grondwaterafhankelijk natuurgebied en grondwater-beschermingsgebieden geldt niet de SBG als toetswaarde maar de voorkeurswaarde als toetswaarde.

Toevalsvondst
Historische bodemverontreinigingen (ontstaan voor 1 januari 1987) met onaanvaardbare risico's worden beschouwd als toevalsvondst. Indien sprake is van een historische verontreiniging moet middels een modelberekening (Sanscrit) een risicobeoordeling worden uitgevoerd voor het vaststellen van onaanvaardbare risico's voor de mens, het ecosysteem en verspreiding van verontreiniging. Als blijkt dat onaanvaardbare risico's aanwezig zijn, moet de eigenaar handelen om risico's weg te nemen.

Zorgplicht
Voor gevallen van bodemverontreiniging ontstaan na 1 januari 1987 is de zorgplicht van toepassing. Als een verontreiniging is aangetroffen die geen toevalsvondst betreft, is het uitgangspunt van de zorgplicht spoedig en volledig herstel.

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Overgangsrecht
Er zijn onder de Wet bodembescherming (Wbb) veel verschillende situaties denkbaar, waarop het overgangsrecht en daarmee het oude recht van toepassing kan zijn, zie ook de website van informatiepunt leefomgeving (IPLO).

Bodemcorrectie
Voordat de analyseresultaten van grond worden getoetst aan de normen, behorende bij de genoemde toetsingskaders, moeten deze op basis van het lutum- en/of organisch stofgehalte van de bodem gecorrigeerd worden naar gestandaardiseerde meetwaarden (GSSD). Bij de toetsing van grondwater vindt geen correctie plaats.

Bodemindex
Voor de interpretatie van de analyseresultaten wordt een indexwaarde berekend. De indexwaarde geeft de mate van verhoging aan voor de onderzochte stoffen. In tabel 1 is weergegeven wat de indexwaarde betekent, welke begrippen worden gehanteerd in de rapportages en hoe overschrijdingen worden weergeven in de toetsingstabellen. In de toetsingstabellen wordt de indexwaarde tussen haakjes achter de verhoogde parameter weergegeven. De indexwaarde heeft geen wettelijk kader, maar is een sterk hulpmiddel bij interpretatie van de algehele kwaliteit van de bodem.

Tabel 1: Mate van bodemverontreiniging en weergave in toetsingstabellen

Index-waarde	Betekenis	Weergave in toetsingstabellen
<0	Geen verhoging (schoon): Een negatieve indexwaarde of een indexwaarde gelijk aan 0 houdt in dat de (gestandaardiseerde) meetwaarde lager dan of gelijk is aan landbouw/natuur of de normwaarde. Er is sprake van een goede bodemkwaliteit en geen sprake van een verontreiniging.	-
>0 ≤0,5	Licht verhoogd: Een indexwaarde hoger dan 0 en lager of gelijk aan 0,5 betekent dat de (gestandaardiseerde) meetwaarde niet hoger is dan het gemiddelde van de waarde voor landbouw/natuur- of normwaarde en de interventiewaarde. Ondanks de lichte verhoging kan voor de parameter uitgegaan worden van verwaarloosbare risico's.	>0 ≤0,5
>0,5 ≤1,0	Matig verhoogd: Een indexwaarde hoger dan 0,5 en lager of gelijk aan 1,0 betekent dat de (gestandaardiseerde) meetwaarde hoger is dan het gemiddelde van de waarde voor landbouw/natuur of normwaarde en de interventiewaarde Mogelijk is sprake van een sterke bodemverontreiniging. Afhankelijk van de specifieke situatie geeft deze waarde aanleiding voor het uitsplitsen van een mengmonster of het uitvoeren van een aanvullend of nader onderzoek.	>0,5 ≤1,0
>1,0	Sterk verhoogd: Bij een indexwaarde hoger dan 1,0 is de (gestandaardiseerde) meetwaarde hoger dan de interventiewaarde. Voor de parameter is sprake van een ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant en/of dier.	> I

De noodzaak tot het uitvoeren van een nader bodemonderzoek hangt deels af van de aanleiding en doelstelling van het onderzoek en de 'gevoeligheid' van het gebruik en de bestemming van de locatie. Een overschrijding van een bodemindex van 0,5 of interventiewaarde kan een aanleiding zijn om een nader onderzoek uit te voeren, zodat de aard, herkomst, mate, omvang en risico's van de eventuele verontreiniging kan worden bepaald.

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Milieubelastende activiteiten bij graven en saneren

Bij graven of saneren in de landbodem zijn de volgende milieubelastende activiteiten uit het Bal van toepassing:

- saneren van de bodem (als er op grond van het omgevingsplan een saneringsplicht geldt of als men de intentie heeft de bodemkwaliteit te verbeteren);
- graven in de bodem met een kwaliteit groter dan de interventiewaarde bodemkwaliteit. Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen graven in de bodem met een omvang kleiner óf groter dan 25 m^3. Bij graven > 25 m^3 zijn paragraaf 3.2.22 en 4.120 uit het bal van toepassing. Als gegraven wordt met omvang < 25 m^3 dan zijn mogelijk regels voor kleinschalig graven in het omgevingsplan van de gemeente opgenomen (bruidsschat).
- graven in de bodem met een kwaliteit kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. Ook heir wordt onderscheid gemaakt tussen graven in de bodem met een omvang kleiner óf groter dan 25 m^3. Bij graven > 25 m^3 zijn paragraaf 3.2.21 en 4.119 uit het bal van toepassing. Als gegraven wordt met omvang < 25 m^3 dan zijn geen specifieke regels van toepassing.

MILON
zuiver in advies & onderzoek

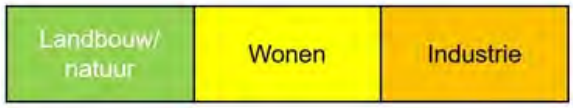
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Toetsingskader waterbodem - Omgevingswet

Om de mate van verontreiniging aan te geven wordt de milieuhygiënische kwaliteit van het slib/baggerspecie en de vaste waterbodem binnen de Omgevingswet (Ow) ingedeeld in verschillende categorieën. Hiervoor zijn toetsingskaders en normen opgenomen in de Regeling bodemkwaliteit (Rbk) en het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal).

Toepassen grond en baggerspecie op landbodem

Bij het toepassen van grond en/\ baggerspecie op de landbodem gelden algemene kwaliteitseisen. Deze staan in artikel 4.1272 van het Bal. De combinatie van de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en de bodemfunctieklasse bepaalt de toepassingseis. De kwaliteitsklassen zijn begrensd door kwaliteitseisen in tabel 2 van bijlage B van de Rbk2022.



Figuur 1: toepassen op landbodem

Kwaliteitseisen toepassen grond en baggerspecie in oppervlaktewater

Bij het toepassen van grond en baggerspecie in oppervlaktewater gelden algemene kwaliteitseisen. Deze staan vermeld in artikel 4.1272 van het Bal. De bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende waterbodem bepaalt de toepassingseis. De kwaliteitsklassen zijn begrensd door kwaliteitseisen in tabel 2 van bijlage B van de Rbk2022.



Figuur 2: toepassen in oppervlaktewater

Verspreiden van baggerspecie op de landbodem

Voor het verspreiden van baggerspecie op de landbodem gelden specifieke kwaliteitseisen die afwijken van de algemene kwaliteitseisen voor toepassen op de landbodem. Het betreft de kwaliteitseisen voor 'verspreiden op de landbodem geschikte baggerspecie'. Deze staan in tabel 3b van bijlage B van de Rbk2022.

In artikel 4.1269, lid 3, van het Bal staat dat onder 'verspreiding van baggerspecie op de landbodem' wordt verstaan: Verspreiding van baggerspecie over het aangrenzende perceel of op landbouwgronden die tot maximaal 10 kilometer afstand liggen van waar de baggerspecie is vrijgekomen of is aangewezen als functionele toepassing.

MILON
zuiver in advies & onderzoek
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Onderdeel van de kwaliteitseisen is ook de mengseltoxiciteit of toxische druk: de ms-PAF (meerdere stoffen, Potentieel Aangetaste Fractie). Onder toxische druk wordt verstaan: de nadelige effecten die een concentratie van een stof of mengsel van stoffen voor bodemorganismen heeft, uitgedrukt in (ms-)PAF (meer stoffen Potentieel Aangetaste Fractie). De ms-PAF wordt berekend met toepassing van Deltares rapport 1203510-000-ZWS-0017, Versie 4, 27 maart 2013, definitief.

De kwaliteitseisen geven dus een totaalbeoordeling van de kwaliteit van het mengsel van stoffen in verhouding tot de ecologische risico's, rekening houdend met de functie als landbouwgrond.

Verspreidbaar op aangrenzend perceel	Niet verspreidbaar op aangrenzend perceel

Figuur 3: verspreiden baggerspecie op aangrenzend perceel (maximaal 10 kilometer)

Verspreiden van baggerspecie in zoet/zout oppervlaktewater
Bij werkzaamheden voor het waterbeheer, zoals het op diepte brengen en houden van havens en vaarwegen, komt sediment vrij. Bij het verspreiden van baggerspecie in oppervlaktewater wordt dit sediment in het watersysteem teruggebracht, zodat het de ecologische en (hydro)morfologische functies die het in een natuurlijke sedimenthuishouding heeft zo goed mogelijk kan blijven vervullen.

Onder verspreiden van baggerspecie in een oppervlaktewaterlichaam valt volgens artikel 4.1269, lid 3, van het Bal:

1. de verspreiding van baggerspecie in een oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van uiterwaarden, gorzen, slikken, stranden of platen, voor het herstellen of verbeteren van de ecologische en morfologische functies van het sediment;
2. de verspreiding van baggerspecie afkomstig uit een watergang die ligt in tot een oppervlaktewaterlichaam behorende uiterwaarden, gorzen, slikken, stranden of platen, voor het herstellen of verbeteren van de bodemgesteldheid van die gronden.

De specifieke kwaliteitseisen zijn verschillend voor zoete en zoute oppervlaktewaterlichamen. Beide eisen staan in tabel 3c van bijlage B van de Rbk2022.

Verspreidbaar in zoet/zout oppervlaktewater	Niet verspreidbaar in zoet/zout oppervlaktewater

Figuur 4: verspreiden baggerspecie in oppervlaktewater

Kwaliteitseisen toepassen grond of baggerspecie in een diepe plas
Bij het toepassen van grond of baggerspecie in een diepe plas om deze te verondiepen of (gedeeltelijk) te dempen, gelden specifieke kwaliteitseisen voor de toe te passen grond of baggerspecie. Deze staan in artikel 4.1276 van het Bal. Binnen een jaar na voltooiing van het opvullen van de plas, moet de initiatiefnemer een afdeklaag aangebracht hebben van minimaal 0,5 meter dikte. Ook voor de afdeklaag gelden specifieke kwaliteitseisen.

Maatwerk
Lokale overheden kunnen afwijken van de vigerende wet- en regelgeving. In artikel 4.1279 van het Bal staan de voorwaarden voor maatwerk.

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Toetsingskader PFAS – Handelingskader PFAS

In het 'Handelingskader voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie' zijn achtergrondwaarden en toepassingswaarden opgenomen voor hergebruik van PFAS-houdende grond en baggerspecie. Het handelingskader is wat betreft de toepassingswaarden een interpretatie van de zorgplichten van de Omgevingswet (Ow) en kan als zodanig in de praktijk worden toegepast. Deze wettelijke zorgplichten houden in dat de toepasser die redelijkerwijs kan vermoeden dat er nadelige effecten kunnen optreden voor de bodem of het oppervlaktewater als gevolg van het toepassen van grond of baggerspecie, de redelijkerwijs mogelijke maatregelen moet nemen om die effecten te voorkomen of zo veel mogelijk te beperken.

Toepassingswaarden op de landbodem

In het handelingskader zijn toepassingswaarden voor PFAS opgenomen. In tabel 1 zijn de waarden weergegeven. Voor toepassingen in grondwaterbeschermingsgebieden is de toepassingseis gelijk aan de gebiedskwaliteit en als deze niet bekend is, dan is de eis gelijk aan de detectiegrens (0,1 µg/kg ds).

Tabel 1: Toepassingswaarden PFAS op landbodem

Parameter	Op landbodem (µg/kg ds)				
	Landbouw/natuur	Bodemfunctieklasse		Grootschalig toepassen	In GWBG
		Wonen	Industrie		
PFOS (som)	1,4	3	3	3	0,1
PFOA (som)	1,9	7	7	7	0,1
Overige PFAS	1,4	3	3	3	0,1

GWBG: grondwaterbeschermingsgebied

Toepassingswaarden in een oppervlaktewaterlichaam

De toepassingseisen voor grond en baggerspecie in een oppervlaktewaterlichaam zijn bij de meeste toepassingssituaties hetzelfde (zie tabel 1). Het verspreiden van baggerspecie in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam (stroomopwaarts of stroomafwaarts) of (sedimentdelende) stroomafwaarts gelegen oppervlaktewaterlichamen is toegestaan, met uitzondering van puntbronnen of onverwachte hoge gehalten. Dat geldt ook bij het toepassen van baggerspecie in hetzelfde oppervlaktewaterlichaam. Bij het toepassen van grond en baggerspecie in niet-vrijliggende diepe plassen die in open verbinding staan met een rijkswater geldt de voorwaarde dat in de nabijheid van de diepe plas geen kwetsbaar object gelegen is. Voor het toepassen van baggerspecie en grond in andere diepe plassen dan hierboven genoemd, gelden de toepassingswaarden benoemd in tabel 2. Voor plassen waar nog geen verondieping heeft plaatsgevonden, gelden de toepassingswaarden in deze tabel niet. Indien waarden zijn aangetoond boven de detectielimiet (ook als de detectielimiet is verhoogd en vermenigvuldigd met factor 0,7 voor het rekenkundig maken), mag de PFAS-houdende grond, ondanks de toetsingsresultaten niet worden toegepast in een grondwaterbeschermingsgebied of grondwaterwingebied.

MILON
zuiver in advies & onderzoek
Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Tabel 2: Toepassingswaarden PFAS in een oppervlaktewaterlichaam

Parameter	In een oppervlaktewaterlichaam (µg/kg ds)			
	Toepassen regionale wateren (uitgezonderd diepe plassen)		Toepassen in niet vrij liggende diepe plassen in open verbinding met rijkswater	Toepassen in vrijliggende diepe plassen en in niet vrijliggende plassen aan niet rijkswater
	Rijkswater	Anders		
PFOS (som)	3,7	1,1	3,7	1,1
PFOA (som)	0,8	0,8	0,8	0,8
Overige PFAS	0,8	0,8	0,8	0,8

Indicatieve Niveaus van Ernstige Verontreiniging (INEV)
De in juli 2021 door het RIVM[1] opgestelde risicogrenzen PFOS, PFOA en GenX kunnen worden gebruikt als Indicatieve Niveaus van Ernstige Verontreiniging (INEV). De risicogrenswaarden worden gebruikt om interventiewaarden voor grond en grondwater vast te stellen.

Aan de hand van de INEV-waarden kan het bevoegd gezag bepalen waar er sprake is van een verontreiniging met PFAS. Als dat het geval is, moet onderzocht worden of sprake is van onaanvaardbare risico's voor mens en milieu. Mochten er inderdaad risico's zijn, dan dienen maatregelen getroffen te worden om deze risico's weg te nemen. Dat kan bijvoorbeeld door de bodem te saneren of maatregelen te nemen die de blootstelling van mensen en dieren aan PFAS verminderen. Als de gehalten onder de INEV-waarden blijven, zijn er doorgaans geen onaanvaardbare risico's voor mens of milieu. De INEV-waarden zijn weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: INEV-waarden voor PFOS, PFOA en GenX

Parameter	Risicogrenzen grond en grondwater		
	Grond (µg/kg ds)	Grondwater (µg/l)	
		Inclusief consumptie	Exclusief consumptie
PFOS	59	0,0099	2,7
PFOA	60	0,02	8,6
GenX	57	0,33	60

Voordat de meetwaarden voor grond kunnen worden getoetst dienen deze op basis van het organisch stofgehalte van de bodem gecorrigeerd te worden naar gestandaardiseerde meetwaarden (GSSD).

Lokaal beleid
Bevoegde gezagen kunnen beargumenteerd andere waarden in het eigen bodembeleid opnemen.

[1] Bron: memo Risicogrenzen ten behoeve van de vaststelling van Interventiewaarden voor PFOS, PFOA en GenX, RIVM, d.d. 20 juli 2021

MILON
zuiver in advies & onderzoek

Rembrandtlaan 4
5462 CH Veghel
Telefoon 073 - 547 72 53
E-mail info@milon.nl
Internet www.milon.nl

Bijlage 8: Overzichtstabellen toetsing analyseresultaten

Analyse-monster	Monster-traject (m -mv)	Landbodemonderzoek						
		Overschrijdingen					Conclusies	
		Landbouw/natuur (T.101)	Wonen (T.101)	Industrie (T.101)	Matig verontreinigd (T.101)	>Interventiewaarde (T.130)	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
Locatie C; gedempte watergangen								
loc C mm01	0,70 - 1,00	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Locatie E; voormalige weg								
loc E mm01	0,00 - 0,60	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Locatie F; historische beeklopen								
loc F mm01	0,80 - 2,00	kobalt	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm02	0,50 - 1,70	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm03	0,70 - 1,00	cadmium	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm04	0,50 - 1,80	lood	kobalt, zink, arseen, cadmium	-	nikkel	nikkel	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
F017-1	0,50 - 0,85	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
F017-2	0,85 - 1,30	-	-	-	kobalt, nikkel	kobalt, nikkel	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
F018-2	1,00 - 1,30	-	kobalt	-	nikkel	nikkel	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
F021-1	0,75 - 1,00	-	-	-	kobalt, nikkel	kobalt, nikkel	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
F021-2	1,00 - 1,50	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
F024-1	0,80 - 1,30	-	-	-	kobalt, nikkel	kobalt, nikkel	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
F024-2	1,30 - 1,80	-	-	-	kobalt, nikkel	kobalt, nikkel	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
loc F mm05	0,40 - 1,30	cadmium	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm06	0,50 - 1,50	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm07	0,60 - 1,00	-	kobalt, nikkel, cadmium	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
F047-3	F047 (0,70 - 1,00)	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
F050-3	F050 (0,60 - 1,00)	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
F053-3	F053 (0,70 - 1,00)	-	kobalt	-	nikkel	nikkel	Klasse sterk verontreinigd	Overschrijding Interventiewaarde
loc F mm08	0,50 - 1,50	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm09	0,70 - 1,20	kobalt	nikkel	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm10	0,60 - 1,60	cadmium, lood	zink	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm11	0,50 - 1,50	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm12	0,50 - 1,40	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde

Analyse-monster	Monster-traject (m -mv)	Landbodemonderzoek						
		Overschrijdingen					Conclusies	
		Landbouw/natuur (T.101)	Wonen (T.101)	Industrie (T.101)	Matig verontreinigd (T.101)	>Interventiewaarde (T.130)	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
loc F mm13	0,50 - 1,30	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm14	1,00 - 1,70	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm15	0,70 - 1,50	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm16	0,60 - 1,30	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm17	0,50 - 1,50	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm18	0,50 - 1,40	kobalt	-	-	-	-	Klasse wonen	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm19	0,80 - 1,50	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm20	0,50 - 1,50	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm21	0,80 - 1,50	kobalt, nikkel, zink	cadmium	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm22	0,70 - 1,30	kobalt	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
F017A.4	1,30 - 1,65	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
F018A.2	0,50 - 1,00	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
F018A.4	1,30 - 1,60	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
F021A.5	0,40 - 0,80	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
F024A.2	0,40 - 0,80	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
F024A.5	1,80 - 2,30	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
F052A.3	0,75 - 1,20	kobalt	nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
F053A.2	0,50 - 1,00	kobalt	nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
F053A.4	1,50 - 2,00	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
F054A.3	0,60 - 1,00	kobalt	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm23	0,70 - 1,50	kobalt	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm24	0,65 - 1,20	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm25	0,30 - 1,00	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm26	0,80 - 1,50	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm27	0,80 - 1,50	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm28	0,50 - 1,00	kobalt	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
Loc F mm29	0,60 - 1,00	-	kobalt	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
Loc F mm30	1,00 - 1,70	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde

Analyse-monster	Monster-traject (m -mv)	Landbodemonderzoek						
		Overschrijdingen					Conclusies	
		Landbouw/natuur (T.101)	Wonen (T.101)	Industrie (T.101)	Matig verontreinigd (T.101)	>Interventiewaarde (T.130)	Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem (T.101)	Beoordeling aan de interventiewaarde bodemkwaliteit (landbodem) (T.130)
Loc F mm31	0,90 - 1,70	kobalt	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm32	0,50 - 1,20	-	kobalt	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm33	0,65 - 1,20	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm34	0,50 - 1,00	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm35	0,50 - 1,00	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm36	0,60 - 1,00	kobalt	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm37	0,50 - 1,20	kobalt	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc F mm38	0,60 - 1,30	-	kobalt, nikkel	-	-	-	Klasse industrie	Voldoet aan Interventiewaarde
Locatie G; voormalige padenstructuur								
loc G mm01	0,00 - 0,50	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde
loc G mm02	0,00 - 0,75	-	-	-	-	-	Klasse landbouw/natuur	Voldoet aan Interventiewaarde

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Waterbodem - Onderzoek standaardpakket C1					Waterbodem - Onderzoek PFAS						
		Toepassen op/in			Verspreiden op/in		bodemfunctieklasse	grootschalig toepassen	toepassbaar in grondwater-beschermingsgebied	Toepassen op/in waterbodem			
		landbodem (T.101)	oppervlaktewater (T.103A)	grootschalige bodemtoepassing, emissietoetswaarde (T.129)	landbodem (T105)	zoet oppervlaktewater (T.106)				rijkswater	regionale wateren niet rijkswater	niet vrij liggende diepe plassen, open verbinding rijkswater	vrij liggende diepe plassen en niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater
Locatie A; beek de Run													
mm01a	0,49 - 1,10	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm01b	0,55 - 1,60	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm02a	0,72 - 1,10	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm02b	0,83 - 1,60	industrie	matig verontreinigd	voldoet	verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm03a	0,35 - 0,68	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm03b	0,44 - 1,18	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm04a	0,50 - 0,84	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm04b	0,56 - 1,34	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm05a	0,69 - 1,06	sterk verontreinigd	sterk verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm05b	0,76 - 1,56	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm06a	0,47 - 0,95	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm06b	0,56 - 1,45	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm07a	0,55 - 1,06	sterk verontreinigd	sterk verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm07b	0,62 - 1,56	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm08a	0,32 - 0,92	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm08b	0,40 - 1,42	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm09a	0,39 - 0,99	sterk verontreinigd	sterk verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm09b	0,51 - 1,49	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm10a	0,58 - 1,18	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	niet toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm10b	0,69 - 1,68	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm11a	0,15 - 0,53	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm11b	0,31 - 1,03	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm12a	0,14 - 0,60	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm12b	0,30 - 1,10	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm13a	0,26 - 0,86	industrie	matig verontreinigd	voldoet	verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm13b	0,38 - 1,36	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm14a	0,18 - 0,47	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm14b	0,26 - 0,97	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm15a	0,19 - 0,60	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm15b	0,24 - 1,10	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm16a	0,25 - 0,66	sterk verontreinigd	sterk verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Waterbodem - Onderzoek standaardpakket C1					Waterbodem - Onderzoek PFAS						
		Toepassen op/in			Verspreiden op/in		bodemfunctieklasse	grootschalig toepassen	toepasbaar in grondwater-beschermingsgebied	Toepassen op/in waterbodem			
		landbodem (T.101)	oppervlaktewater (T.103A)	grootschalige bodemtoepassing, emissietoetswaarde (T.129)	landbodem (T105)	zoet oppervlaktewater (T.106)				rijkswater	regionale wateren niet rijkswater	niet vrij liggende diepe plassen, open verbinding rijkswater	vrij liggende diepe plassen en niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater
mm16b	0,32 - 1,16	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm17a	0,38 - 0,95	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm17b	0,50 - 1,45	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm18a	0,42 - 1,00	sterk verontreinigd	sterk verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm18b	0,55 - 1,50	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm19a	0,04 - 0,36	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm19b	0,10 - 0,86	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
Locatie B; overige watergangen													
mm01a	0,01 - 0,31	industrie	licht verontreinigd	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm01b	0,13 - 0,81	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm02a	0,26 - 0,79	industrie	licht verontreinigd	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm02b	0,40 - 1,29	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm03a	0,32 - 0,92	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm03b	0,38 - 1,42	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm04a	0,29 - 0,49	sterk verontreinigd	sterk verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm04b	0,35 - 0,99	industrie	matig verontreinigd	voldoet	verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm05a	0,01 - 0,40	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm05b	0,06 - 0,90	sterk verontreinigd	sterk verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm06a	0,00 - 0,38	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm06b	0,10 - 0,88	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm07a	0,00 - 0,21	matig verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	niet toepasbaar	toepasbaar	niet toepasbaar	toepasbaar	niet toepasbaar
mm07b	0,05 - 0,71	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm08a	0,10 - 0,60	sterk verontreinigd	sterk verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm08b	0,14 - 1,10	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm09a	0,07 - 0,40	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	niet toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm09b	0,13 - 0,90	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm10a	0,04 - 0,25	Industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm10b	0,10 - 0,75	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm11a	0,12 - 0,55	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm11b	0,21 - 1,05	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm12a	0,01 - 0,58	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm12b	0,28 - 1,08	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-

Analyse-monster	Monstertraject (m -mv)	Waterbodem - Onderzoek standaardpakket C1					Waterbodem - Onderzoek PFAS						
		Toepassen op/in			Verspreiden op/in		bodemfunctieklasse	grootschalig toepassen	toepassbaar in grondwater-beschermingsgebied	Toepassen op/in waterbodem			
		landbodem (T.101)	oppervlaktewater (T.103A)	grootschalige bodemtoepassing, emissietoetswaarde (T.129)	landbodem (T105)	zoet oppervlaktewater (T.106)				rijkswater	regionale wateren niet rijkswater	niet vrij liggende diepe plassen, open verbinding rijkswater	vrij liggende diepe plassen en niet-vrijliggende plassen aan niet-rijkswater
mm13a	0,00 - 0,50	industrie	matig verontreinigd	voldoet	verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	niet toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm13b	0,20 - 1,00	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm14a	0,10 - 0,30	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm14b	0,16 - 0,80	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm15a	0,08 - 0,45	sterk verontreinigd	matig verontreinigd	voldoet niet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm15b	0,16 - 0,95	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm16a	0,10 - 0,39	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm16b	0,18 - 0,89	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm17a	0,00 - 0,50	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm17b	0,30 - 1,00	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm18a	0,00 - 0,50	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm18b	0,10 - 1,00	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm19a	0,03 - 0,15	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm19b	0,07 - 0,65	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm20a	0,00 - 0,20	industrie	matig verontreinigd	voldoet	niet verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm20b	0,10 - 0,70	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm21a	0,00 - 0,15	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	niet verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm21b	0,10 - 0,65	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm22a	0,00 - 0,10	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	landbouw/natuur	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar	toepasbaar
mm22b	0,05 - 0,60	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm23a	0,00 - 0,30	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm23b	0,05 - 0,80	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm24a	0,00 - 0,10	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm24b	0,10 - 0,60	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm25a	0,00 - 0,20	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm25b	0,10 - 0,60	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm26a	0,00 - 0,25	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm26b	0,10 - 0,60	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm27a	0,02 - 0,85	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm27b	0,10 - 1,35	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm28a	0,13 - 0,38	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-
mm28b	0,20 - 0,88	landbouw/natuur	algemeen toepasbaar	voldoet	verspreidbaar	verspreidbaar	-	-	-	-	-	-	-

-: analysemonster niet onderzocht op PFAS.