

Aan de gemeenteraad

datum	14 oktober 2025
behandeld door	W. van den Bosch
ons kenmerk	2025-0099669
doorkiesnummer	078-7706361
onderwerp	Vervolgfragen over grondwerkzaamheden bij Toren M

Geachte mevrouw, heer,

De fractie van OP heeft op 24 september jl. schriftelijke vragen gesteld over werkzaamheden bij Toren M op het Merwehoofd. Deze richten zich op de installatie op de foto's, waarmee in haar bewoordingen 'gifstoffen worden verneveld'.

Deze vragen zijn vervolgvragen naar aanleiding van de schriftelijke beantwoording van het college van 11 september. Onderstaand bieden wij u hierbij de beantwoording aan. Omwille van de context zijn sommige vragen ingeleid. Cursief is de daadwerkelijke vraag opgenomen.

Vraag 0.1

Waarom staat in de beantwoording van de gemeente Papendrecht 'gifstoffen worden verneveld' tussen aanhalingstekens? Is het omdat 1. Titels (van literatuur, films of andere bronnen) 2. Spreekwoorden, gezegdes en uitdrukkingen 3. Omschrijving van een woord 4. Woord waarnaar specifiek wordt verwezen in de rest van de zin 5. Nieuw of onbekend woord 6. Woord waar ironische nadruk op wordt gelegd? → Worden de zorgen en vragen van Onafhankelijk Papendrecht wel serieus genomen?

Antwoord vraag 0.1

'Gifstoffen worden verneveld' staat tussen aanhalingstekens, omdat het een citaat betreft.

Vraag 0.2

Wie kan ons nu eens eindelijk antwoord geven op de vraag welk bestuursorgaan hier nu (eind-) verantwoordelijk voor is? De gemeente verwijst zowel bij de gifgrond-affaire bij de Veerдам, Het Havenhoofd en bij de bouw van toren M naar de provincie. De provincie verwijst op zijn beurt weer naar de Omgevingsdienst Zuid Holland Zuid (OZHZ). Maar de gemeente is mede eigenaar van de OZHZ.

Antwoord vraag 0.2

Bevoegd gezag voor de grondwateronttrekking Merwehoofd in relatie tot de aanwezige verontreiniging is:

- voor de bodemverontreiniging zelf: OZHZ namens de provincie
- voor de onttrekking van grondwater:
 - o kwantitatieve deel: waterschap,
 - o kwalitatief deel: OZHZ namens provincie
- voor lozing van opgepompt water bij lozing op oppervlaktewater: waterschap.

Naar ons inzicht is dit in de eerdere beantwoording reeds kenbaar gemaakt.

Vraag 1.1

U vroeg eerder aan het college of het vernevelen van 'de gifstoffen' tot nu toe succesvol is verlopen. Hierop hebben wij u geantwoord dat het, op basis van de foto's die u heeft meegestuurd, vermoedelijk een installatie betreft waarmee voorafgaand aan lozing op het oppervlaktewater, vluchtige aromatische koolwaterstoffen worden gescheiden uit het grondwater.

U verzoekt om 'een inhoudelijk antwoord, zonder dat u moet gokken wat u op een foto ziet om in te schatten wat er gebeurt met dit vervuilde water. Ook al bent u niet verantwoordelijk, het lijkt wel zo handig dat u een goed onderbouwd antwoord geeft.'

Antwoord vraag 1.1

U vraagt het college naar een installatie die een aannemer heeft geplaatst op zijn werkterrein naar aanleiding van een lozingsvergunning die het Waterschap heeft verstrekt. De gemeente is hier niet bij betrokken. Dit is het beste antwoord dat wij konden geven.

Vraag 1.2

U vroeg ons eerder of het college haar beantwoording – zie vraag 1.1 – kon motiveren. Hierop is geantwoord dat de foto's een striptoren lijkt te betreffen met zuivering, waarmee water wordt onttrokken uit de bouwput dat vervolgens wordt gezuiverd, zodat het voldoet aan de lozingsnormen en aldus mag worden geloosd.

U vraagt het college nu 'waarom de gemeente niet de moeite heeft genomen om zich te laten informeren over wat er gebeurt met het lozen van het water ook al is zij er niet verantwoordelijk voor? Het gebeurt in onze gemeente en het gaat toch echt over zeer zorgelijke gifstoffen die daar in de grond en in het grondwater zitten. Daar zult u toch ook het fijne van willen weten? Het gaat tenslotte ook over de inwoners. Daar heeft u als bestuursorgaan toch echt verantwoordelijkheid voor.'

Antwoord vraag 4

Zie reactie op vraag 0.2 en 1.1. Alleen bij buitengewone gebeurtenissen wordt de gemeente door OZHZ geïnformeerd.

Vraag 3.1

U vroeg ons of op de foto's een destillatiekolom was te zien, waarbij een scheiding plaats vindt van stoffen met verschillende soortelijke massa ofwel vluchtige stoffen? Wij hebben geantwoord dat de striptoren op de foto inderdaad wordt gebruikt om vluchtige stoffen, zoals gassen, uit een waterstroom te verwijderen. Het proces werkt door het water en een gasstroom tegen elkaar in te laten bewegen, waardoor de vluchtige stoffen in de lucht terechtkomen en het water wordt ontdaan van deze stoffen.

De vraag was, is dit een destillatiekolom? Dan schrijft u dat de vluchtige stoffen in de lucht terecht komen. Dat is volgens ons niet juist. Er zit boven in de kolom een aparte aftap voor de vluchtige stoffen.

Antwoord vraag 3.1

Het is een destillatiekolom. Het overige neemt het college voor kennisgeving aan.

Vraag 3.2

Wilt u uitleggen waar de vluchtige stoffen dan wel blijven? Graag met bewijsvoering.

Antwoord vraag 3.2

Zie beantwoording vraag 1.1.

Vraag 4.1

Eerder vroeg u of de bouwput onmiddellijk gereinigd moet worden. Daarop heeft het college ontkennend geantwoord. Er vindt een ontgraving en onttrekking plaats om een parkeerkelder te bouwen. De bodem binnen de bouwput (binnen de damwanden tot de ontgravingsdiepte) is niet sterk verontreinigd.

U vraagt nu of het college u 'bij de beantwoording van uw vraag de bewijzen wil bijvoegen dat er geen sprake is van sterke vervuiling of ernstige bodemverontreiniging'.

Antwoord vraag 4.1

De grond in de bouwput is voor ontgraven en het afvoeren onderzocht. Hieruit bleek geen sterke verontreiniging. De rapportage is gevoegd bij deze beantwoordingsbrief.

Vraag 5.1

U vroeg het college om de gemeenteraad bij te praten over wat daar [bij Toren M] precies gebeurt. Het college heeft u geantwoord dat momenteel in de bouwput wordt gewerkt aan de fundering van de parkeerkelder van een hoog woongebouw. Omdat de werkzaamheden een drooglegging beneden de grondwaterspiegel vereisen, wordt er gebronneerd. OZHZ heeft namens provincie (bevoegd gezag Wet bodem-bescherming) in verband met grondwaterverontreiniging ingestemd met deze onttrekking in haar brief van 28 maart 2025 met kenmerk D-25-2516935.

U verzoekt nu om inzage in de brief van de OZHZ met de daarin genoemde beweegredenen?

Antwoord vraag 5.1

Deze brief is als bijlage 2 gevoegd bij deze beantwoordingsbrief.

Vraag 5.2

Als het grondwater verontreinigd is dan is de grond eromheen ook vervuild. Het gaat via de grond het grondwater in. Iets wat ons door meerdere deskundigen trefzeker is uitgelegd. Deze gifstoffen behoren niet in de grond te zetten en al helemaal niet in het grondwater. Kunt u dit toelichten?

Antwoord vraag 5.2

Het klopt dat een verontreiniging via de grond het grondwater in gaat; het kan ook andersom. Er zit namelijk een (natuurlijk) evenwicht tussen het gehalte in de grond en het grondwater. De verontreinigingen zijn een gevolg van de voormalige bedrijfsactiviteiten van de firma Fokker op deze locatie. In de periode 1993-2007 hebben diverse saneringswerkzaamheden plaatsgevonden. Na die saneringswerkzaamheden waren ter plaatse van toren M op 8 tot 13 meter diepte nog sterk verhoogde gehalten met VOCI aanwezig in grond en grondwater. Richting vijver kwamen deze gehalten vanaf 5 meter diepte voor omdat hier het maaiveld afloopt.

Vraag 6.1

U vroeg het college eerder of de omwonenden ook goed worden geïnformeerd. Hierop heeft het college geantwoord dat omwonenden niet specifiek over de bouwput, onttrekking en zuivering worden geïnformeerd; wel over de herontwikkeling. Dat gebeurt immers nooit bij grondwateronttrekkingen casu quo dit soort veelvoorkomende wijzen van zuiveringen.

U stelt nu 'dat ook al lijkt het college het niet belangrijk te vinden om de omwonenden te informeren over de aanwezigheid van de striptoren: naar onze mening hebben ze daar wel recht op. "Zeker gezien de gifstoffen die daar ter plekke in de grond en in het grondwater zitten. U vraagt of het college bereid is om de inwoners, sporters, spelende kinderen, recreanten (kortom: de samenleving) te informeren over de gevaarlijke stoffen die zich op deze locatie bij Toren M in de grond en in het grondwater bevinden. En of het college daarbij ook kan toelichten hoe de bestuurlijke partijen daarmee omgaan?'

Antwoord vraag 6.1

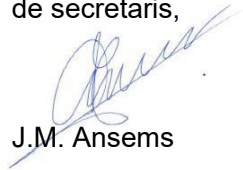
Zoals reeds aangegeven worden met de installatie bodemvreemde stoffen gescheiden van het grondwater om te voldoen aan de vereisten die het Waterschap stelt aan lozing op het oppervlaktewater. De vervliegende stoffen vormen geen risico voor de volksgezondheid. Zoals dat ook voor de overige bouwactiviteiten rond Toren M geldt, ziet het college geen aanleiding om omwonenden hier speciaal over te benaderen.

Hoe de bestuurlijke partijen hiermee omgaan, is geen vraag die het college kan beantwoorden.

Wij gaan ervan uit uw vragen hiermee naar genoeg te hebben beantwoord.

Hoogachtend,

Burgemeester en wethouders van Papendrecht,
de secretaris, de burgemeester,



J.M. Ansems



M.J.M. van Driel

Bijlage 1: Analyseresultaten en toetsingen onderzoek VOCl

Bijlage 2: Beoordelingsbrief melding art 28 lid 3 Merwehoofd te Papendrecht



maakt ontwikkelen mogelijk

VORM Ontwikkeling B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Postbus 16
3350 AA Papendrecht

Noordwijk, 18 februari 2025

Kenmerk : A6989-06/PDI/brf1
Contactpersoon [REDACTED]
E-mail [REDACTED]@idds.nl

Betreft : analyseresultaten en toetsingen onderzoek VOCl

Geachte [REDACTED],

Hierbij doen wij u de analyseresultaten en bijbehorende toetsingen toekomen van het uitgevoerd onderzoek naar VOCl in de grond ter plaatse van de ontwikkellocatie aan de Bolwerk te Papendrecht. Ter plaatse van de ontwikkellocatie bevindt zich een verontreiniging met VOCl in het diepere grondwater en plaatselijk in de diepere ondergrond.

Doel van het onderzoek is:

- Het vaststellen of de op de locatie te ontgraven grond (ontgravingsdiepte maximaal 6 m-mv) verontreinigd is met VOCl;
- Het vaststellen of ter plaatse van de locaties van de palen (pand en hellingbaan) de grond verontreinigd is met VOCl.

Onafhankelijkheid

Uit oogpunt van onafhankelijkheid verklaart IDDS geen eigenaar te zijn, of in de nabije toekomst te worden, van het terrein waarop het bodemonderzoek en de advisering betrekking heeft.

Veldonderzoek

De veldwerkzaamheden zijn op 15 februari 2025 uitgevoerd door IDDS Milieu. De veldwerkzaamheden bestonden uit het plaatsen van vijf boringen en het bemonsteren van (kritische) bodemlagen met behulp van steekbussen om de vluchtige componenten te behouden.

De boringen zijn geplaatst met behulp van een Sonic Drill van Groundresearch B.V., die erkend zijn voor mechanisch boorwerk conform de BRL SIKB 2100, protocol 2101. Voor de locaties van de boringen wordt verwezen naar de situatietekening in bijlage 1. In bijlage 2 zijn enkele foto's opgenomen.

Tijdens het veldonderzoek is gebruik gemaakt van een PID-meter teneinde vluchtige componenten te kunnen detecteren. De PID-meter is naast de opgeboorde grond gehouden en boven het boorgat. De PID-meter heeft geen verhogingen aangegeven tijdens het veldwerk.

Laboratoriumonderzoek

Voor de verrichting van het chemisch onderzoek zijn de steekbussen overgebracht naar een (RvA) geaccrediteerd laboratorium. De naam en contactgegevens van het laboratorium, alsmede de data waarop de voorbehandeling van de monsters en het analytisch onderzoek is uitgevoerd, zijn aangegeven op het analysecertificaat, welke in bijlage 3 is opgenomen. De verkregen steekbussen zijn geanalyseerd op VOCI, inclusief de bepaling van het organische stofgehalte.

Resultaten

De resultaten van de chemische analyses zijn per steekbus op het certificaat weergegeven en zijn indicatief getoetst aan de toetsingswaarden van het Besluit bodemkwaliteit. De toetsingstabellen van het Besluit bodemkwaliteit zijn opgenomen in bijlage 4 en in tabel 1 samengevat weergegeven.

Tabel 1: Overschrijdingstabel grond

monster-nummer	traject (m -mv)	> AW (+index)	> I (+index)	BBK monster-conclusie
Voc100-OL06-6	2,80 - 3,00	-	-	Altijd toepasbaar
Voc100-OL06-7	4,80 - 5,00	-	-	Altijd toepasbaar
Voc100-OL06-8	6,80 - 7,00	-	Vinylchloride (-)	Niet Toepasbaar > I
Voc101-OL07-5	2,80 - 3,00	-	-	Altijd toepasbaar
Voc101-OL07-6	4,80 - 5,00	-	-	Altijd toepasbaar
Voc101-OL07-7	6,80 - 7,00	-	-	Altijd toepasbaar
Voc102-6	3,30 - 3,50	-	-	Altijd toepasbaar
Voc102-7	5,60 - 5,80	-	-	Altijd toepasbaar
Voc102-8	10,30 - 10,50	-	-	Altijd toepasbaar
Voc103-OL04-5	3,30 - 3,50	-	-	Altijd toepasbaar
Voc103-OL04-6	4,80 - 5,00	-	-	Altijd toepasbaar
Voc103-OL04-7	6,80 - 7,00	-	-	Altijd toepasbaar
Voc104-OL02-5	3,30 - 3,50	-	-	Altijd toepasbaar
Voc104-OL02-6	5,60 - 5,80	-	-	Altijd toepasbaar
Voc104-OL02-7	6,80 - 7,00	-	-	Altijd toepasbaar

> AW : > Achtergrondwaarde
 > I : > Interventiewaarde
 Index : $(GSSD - AW) / (I - AW)$

Conclusie

Op basis van de verkregen analyseresultaten kan het volgende worden gesteld:

In de onderzochte grond zijn, met uitzondering van de verwachte verontreiniging in de diepere ondergrond ter plaatse van de kern (boring VOCI100, 6,8-7,0 m-mv), in geen van de onderzochte steekbussen verhoogde gehalten aan VOCI gemeten.

Ter plaatse van de diepere kern wordt tussen 0 en circa 3 m-mv ontgraven ten behoeve van het talud van de ontgraving ten behoeve van de aanleg van de kraanfunderatie. Ter plaatse van de kraanfunderatie (boring VOCI101) is in drie monsters van verschillende dieptes geen VOCI aangetoond.

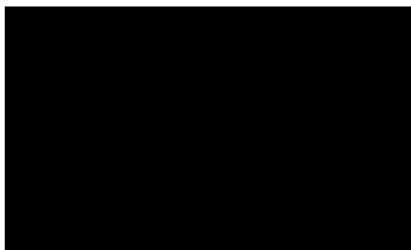
In de te ontgraven grond worden derhalve geen VOCI verwacht.



Ter plaatse van het pand en de hellingbaan worden palen aangebracht. De grond is hier tot 10,50 m-mv onderzocht (boringen VOCl102 t/m VOCl104). In geen van de negen onderzochte monsters is VOCl aangetoond.

Wij vertrouwen erop u hiermee afdoende te hebben geïnformeerd. Indien u naar aanleiding van onderhavig schrijven nog vragen heeft kunt u contact opnemen met ons bureau.

Met vriendelijke groet,
IDDS Ruimte & Ontwikkeling B.V.




Senior projectleider

Bijlagen

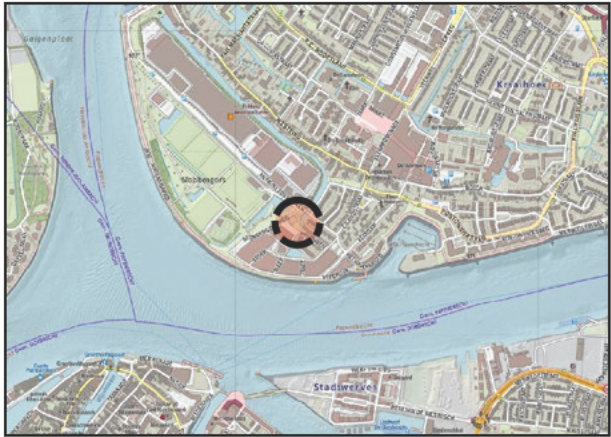
1. Situatietekening
2. Fotoreportage
3. Boorstaten en legenda
4. Analysecertificaat
5. Toetsingsresultaten Besluit bodemkwaliteit



BIJLAGE 1
Situatietekening



- Legenda**
- Onderzoeksgebied
 - Kerngebied PER vanaf 6 m-mv
 - Boorpunten VOCI en olie onderzoek
 - Boring VOCL tot minimaal 6,0 m-mv



Opdrachtgever: VORM Ontwikkeling B.V.

Locatie: Bolwerk, Papendrecht

Omschrijving: Situatietekening boringen VOCI

Projectnummer: A6989-06

Getekend

Bijlagenummer: 1

Formaat: A3

Datum: 18-2-2025

Schaal: 1:300



BIJLAGE 2

Fotoreportage

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

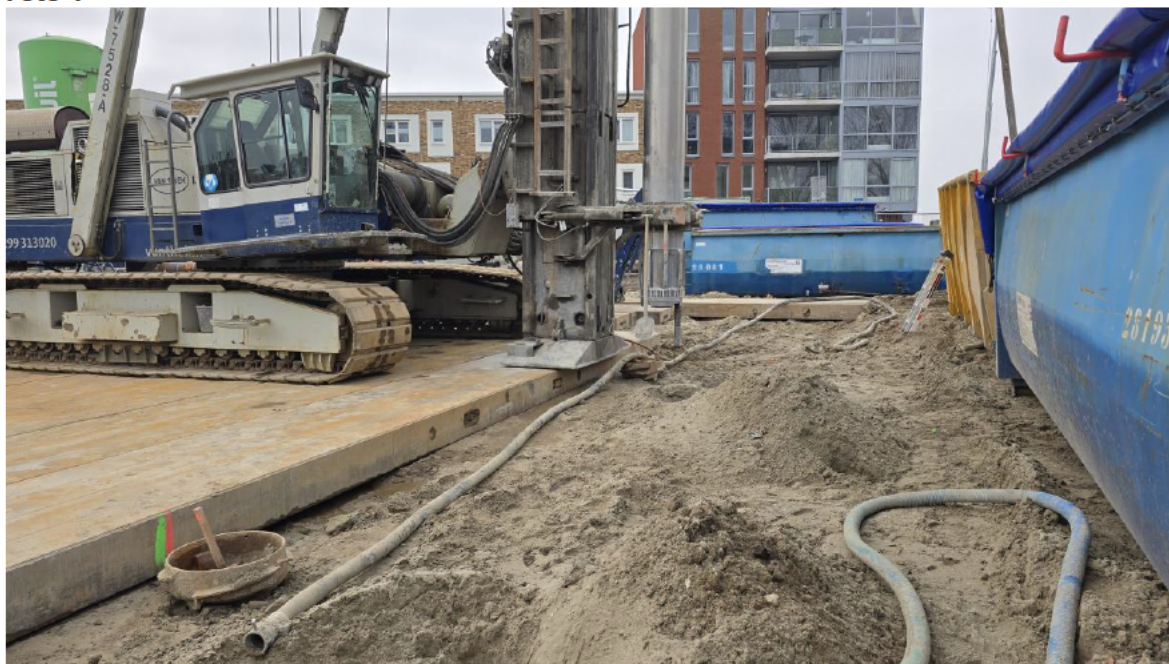
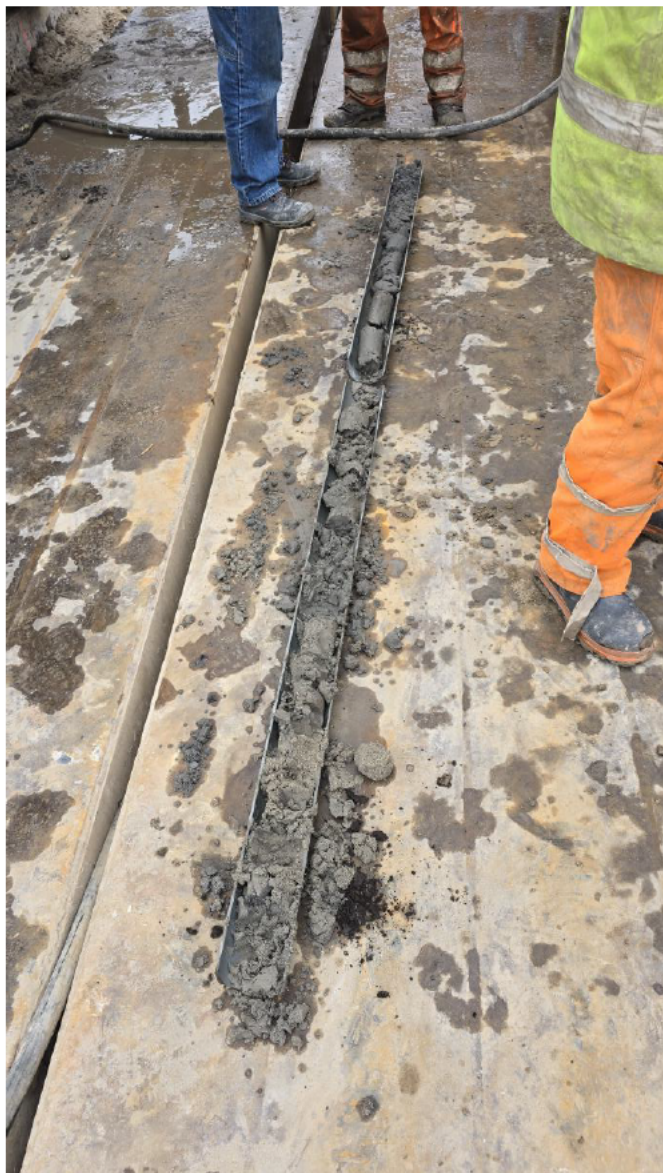


Foto 5





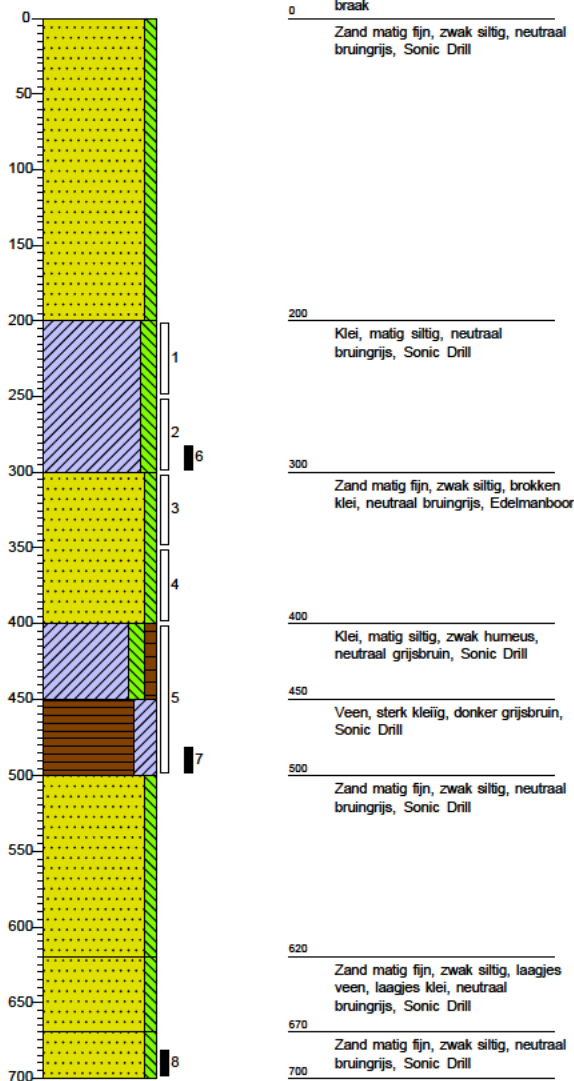
BIJLAGE 3
Boorstaten en legenda

Boring:

Datum:
Boormeester:

Vocl100-OL06

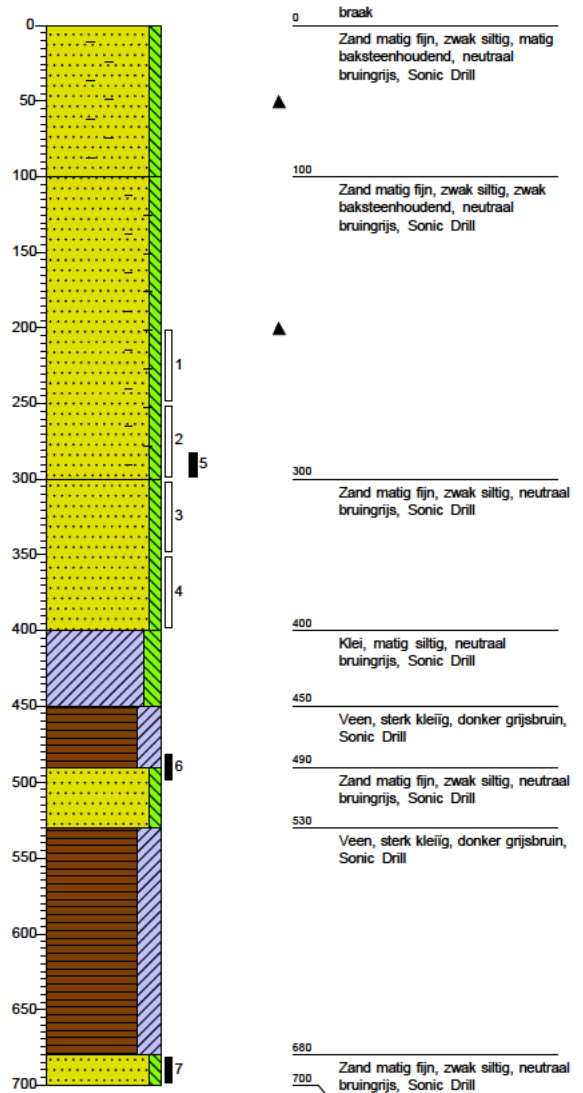
15-2-2025

**Boring:**

Datum:
Boormeester:

Vocl101-OL07

15-2-2025

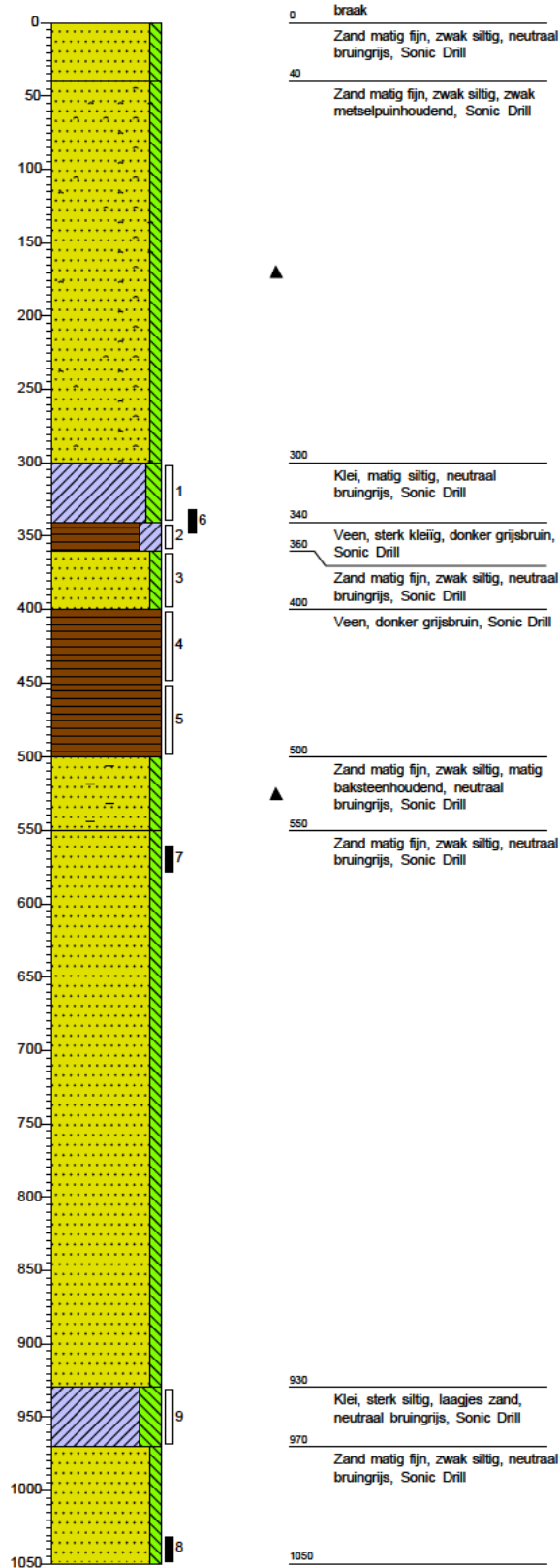


Boring:

Datum:
Boormeester:

Vocl102

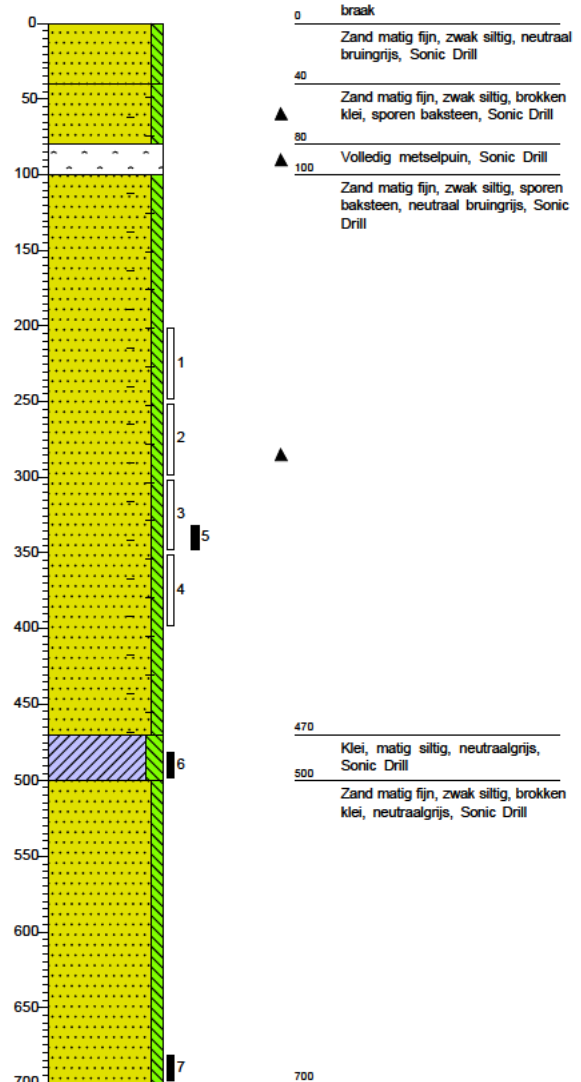
15-2-2025

**Boring:**

Datum:
Boormeester:

Vocl103-OL04

15-2-2025

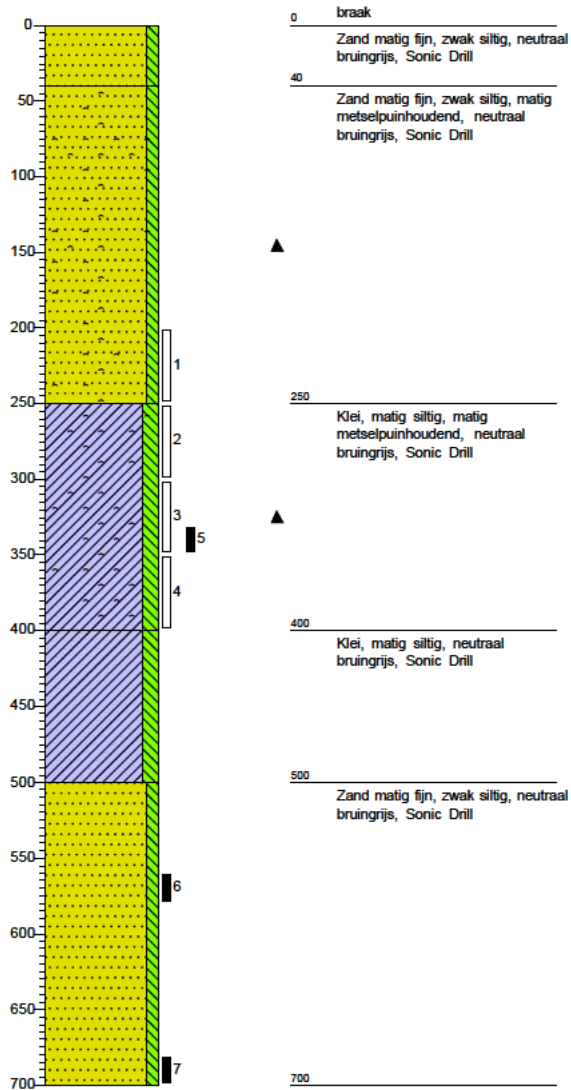


Boring:

Datum:
Boormeester:

Vocl104-OL02

15-2-2025

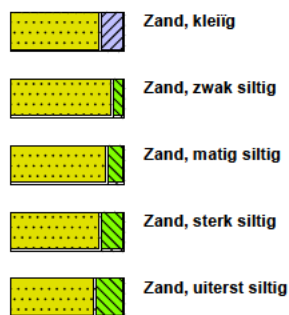


Legenda (conform NEN 5104)

grind



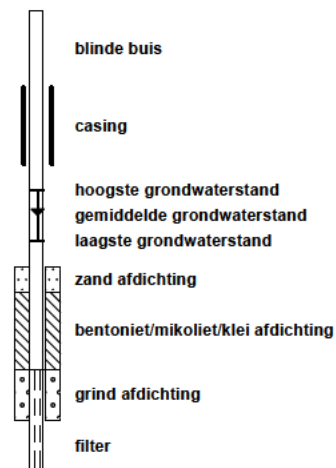
zand



veen



peilbuis



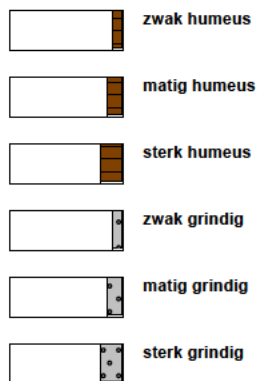
klei



leem



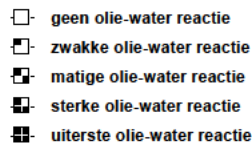
overige toevoegingen



geur



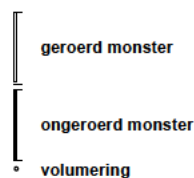
olie



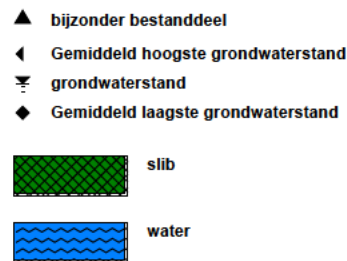
p.i.d.-waarde



monsters



overig





BIJLAGE 4
Analysecertificaat

IDDS Milieu B.V.
T.a.v. [REDACTED]
s-Gravendijkseweg 37
2201CZ NOORDWIJK ZH

Uw kenmerk : A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Ons kenmerk : Project 1877871
Validatieref. : 1877871_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: JNJO-VWAR-TWSZ-ICLX
Bijlage(n) : 6 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 18 februari 2025

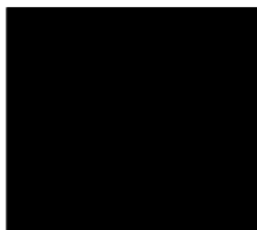
Hierbij zend ik u de resultaten van het laboratoriumonderzoek dat op uw verzoek is uitgevoerd in de door u aangeboden monsters.

De resultaten hebben uitsluitend betrekking op de monsters, zoals die door u voor analyse ter beschikking werden gesteld.

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam. Informatie omtrent de gebruikte analysemethode(n) kunt u vinden in ons klantenportaal Mijn Lab onder "Info en Docs".

Ik wijs u erop dat het analysecertificaat alleen in zijn geheel mag worden gereproduceerd. Ik vertrouw erop uw opdracht volledig en naar tevredenheid te hebben uitgevoerd. Heeft u naar aanleiding van deze rapportage nog vragen, dan verzoek ik u contact op te nemen met onze klantenservice.

Hoogachtend,
namens Eurofins Omegam,



[REDACTED]
Manager productie

Op dit certificaat zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.
Dit analysecertificaat mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Omegam B.V.
H.J.E. Wenckebachweg 120
NL-1114 AD Amsterdam-Duivendrecht
Nederland

T +31-(0)20-597 66 80
CSOmegam@etbnl.eurofins.com
www.eurofins.nl

IBAN NL 16 BNPA 0227667980
BIC BNPANL2A
BTW nr. NL8139.67.132.B01
KvK nr. 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1877871
Uw project omschrijving : A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

8649935 = Voc100-OL06-6 Voc100-OL06 (280-300)

8649936 = Voc100-OL06-7 Voc100-OL06 (480-500)

8649937 = Voc100-OL06-8 Voc100-OL06 (680-700)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Ontvangstdatum opdracht	:	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Startdatum	:	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Monstercode	:	8649935	8649936	8649937
Uw Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	84,1	64,4	80,6
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,1	11,1	1,5

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,07
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-------------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1877871
Uw project omschrijving : A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

8649938 = Voc101-OL07-5 Voc101-OL07 (280-300)

8649939 = Voc101-OL07-6 Voc101-OL07 (480-500)

8649940 = Voc101-OL07-7 Voc101-OL07 (680-700)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Ontvangstdatum opdracht	:	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Startdatum	:	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Monstercode	:	8649938	8649939	8649940
Uw Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	87,8	63,4	75,7
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	< 0,2	12,6	1,6

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-------------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1877871
Uw project omschrijving : A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

8649941 = Voc102-6 Voc102 (330-350)
8649942 = Voc102-7 Voc102 (560-580)
8649943 = Voc102-8 Voc102 (1030-1050)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Ontvangstdatum opdracht	:	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Startdatum	:	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Monstercode	:	8649941	8649942	8649943
Uw Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	78,9	82,0	80,7
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	2,2	0,6	< 0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-------------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1877871
Uw project omschrijving : A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

8649944 = Voc103-OL04-5 Voc103-OL04 (330-350)

8649945 = Voc103-OL04-6 Voc103-OL04 (480-500)

8649946 = Voc103-OL04-7 Voc103-OL04 (680-700)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Ontvangstdatum opdracht :	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Startdatum :	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Monstercode :	8649944	8649945	8649946
Uw Matrix :	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	85,6	75,2	78,8
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	< 0,2	4,0	< 0,2

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
-------------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1877871
Uw project omschrijving : A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Uw Monsterreferenties

8649947 = Voc104-OL02-5 Voc104-OL02 (330-350)

8649948 = Voc104-OL02-6 Voc104-OL02 (560-580)

8649949 = Voc104-OL02-7 Voc104-OL02 (680-700)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	15/02/2025	15/02/2025	15/02/2025
Ontvangstdatum opdracht	:	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Startdatum	:	17/02/2025	17/02/2025	17/02/2025
Monstercode	:	8649947	8649948	8649949
Uw Matrix	:	Grond	Grond	Grond

Monstervoorbewerking

S AS3000 (steekmonster)		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbewerking AS3000		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	%	80,4	76,0	82,2
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	1,1	2,9	0,8

Organische parameters - gehalogeneerd

Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS:

S 1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S 1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S 1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S dichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S trichlooretheen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S trichloormethaan	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0,1	0,1	0,1
S som dichloorpropanen	mg/kg ds	0,10	0,10	0,10

Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers:

S tribroommethaan (bromofom)	mg/kg ds	< 0,1	< 0,1	< 0,1
------------------------------	----------	-------	-------	-------

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	: 1877871
Uw project omschrijving	: A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Opdrachtgever	: IDDS Milieu B.V.

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

De volgende informatie is indien van toepassing verstrekt door de opdrachtgever:
Project omschrijving, Monsterreferentie(s), Opgegeven bemonsteringsdatum, Matrix, Monsterdiepte, Potnr (Barcode), Veldgegevens, Veldwaarnemingen en Bemonsteringsdata. De opgegeven bemonsteringsdatum kan van invloed zijn op de geldigheid van de resultaten.

Organische stof gehalte (gecorrigeerd voor lutum en vrij ijzer in de vorm van Fe₂O₃)

Het organische stofgehalte is gecorrigeerd voor het in het analysecertificaat gerapporteerde lutumgehalte. Indien het lutumgehalte niet is gerapporteerd is de correctie uitgevoerd met een lutumgehalte van 5,4% (gemiddeld lutumgehalte Nederlandse bodem, AS3010/AS3210, prestatieblad organische stofgehalte in grond/waterbodem). Indien het vrij ijzergehalte is bepaald en groter is dan 5 % m/m, is bij de berekening van het organische stof gecorrigeerd voor dat gehalte aan vrij ijzer.

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1877871
Uw project omschrijving : A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
8649935	Vocl100-OL06-6 Vocl100-OL06 (280-300)	Vocl100-OL	2.8-3	0122167DI
8649936	Vocl100-OL06-7 Vocl100-OL06 (480-500)	Vocl100-OL	4.8-5	0122163DI
8649937	Vocl100-OL06-8 Vocl100-OL06 (680-700)	Vocl100-OL	6.8-7	0122164DI
8649938	Vocl101-OL07-5 Vocl101-OL07 (280-300)	Vocl101-OL	2.8-3	0550582991
8649939	Vocl101-OL07-6 Vocl101-OL07 (480-500)	Vocl101-OL	4.8-5	0550549429
8649940	Vocl101-OL07-7 Vocl101-OL07 (680-700)	Vocl101-OL	6.8-7	0550581700
8649941	Vocl102-6 Vocl102 (330-350)	Vocl102	3.3-3.5	0550681342
8649942	Vocl102-7 Vocl102 (560-580)	Vocl102	5.6-5.8	0550581704
8649943	Vocl102-8 Vocl102 (1030-1050)	Vocl102	10.3-10.5	0122154DI
8649944	Vocl103-OL04-5 Vocl103-OL04 (330-350)	Vocl103-OL	3.3-3.5	0122155DI
8649945	Vocl103-OL04-6 Vocl103-OL04 (480-500)	Vocl103-OL	4.8-5	0122161DI
8649946	Vocl103-OL04-7 Vocl103-OL04 (680-700)	Vocl103-OL	6.8-7	0122156DI
8649947	Vocl104-OL02-5 Vocl104-OL02 (330-350)	Vocl104-OL	3.3-3.5	0550582992
8649948	Vocl104-OL02-6 Vocl104-OL02 (560-580)	Vocl104-OL	5.6-5.8	0122157DI
8649949	Vocl104-OL02-7 Vocl104-OL02 (680-700)	Vocl104-OL	6.8-7	0122165DI

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1877871
Uw project omschrijving : A6989-06-Bolwerk Papendrecht
Opdrachtgever : IDDS Milieu B.V.

Analysemethoden Grond (AS3000)

AS3000

In dit analysecertificaat zijn de met 'S' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de analysemethoden beschreven in het "Accreditatieschema Laboratoriumanalyses voor grond-, waterbodem- en grondwateronderzoek (AS SIKB 3000)". Het laboratoriumonderzoek is uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Eurofins Omegam BV.

voorbewerking AS3000 : Conform AS3000 en NEN-EN 16179
Droge stof : Conform AS3010 prestatieblad 2
Organische stof (gec. voor lutum) : Conform AS3010 prestatieblad 3 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Chlooralifaten : Conform AS3030 prestatieblad 1
Tribroommethaan : Conform AS3030 prestatieblad 1



BIJLAGE 5

Toetsingsresultaten Besluit bodemkwaliteit

Monsterreferentie	8649935							
Monsteromschrijving	Vocl100-OL06-6 Vocl100-OL06 (280-300)							
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	

Toetsoordeel monster 8649935 :	Klasse landbouw/natuur
--------------------------------	------------------------

Monsterreferentie	8649936							
Monsteromschrijving	Vocl100-OL06-7 Vocl100-OL06 (480-500)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.1	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	64.4	64.4	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	40000	40000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.063	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.063	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.063	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.063					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.063					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.032	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.095	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.13	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.063	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649936 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie		8649937						
Monsteromschrijving		Voc100-OL06-8 Voc100-OL06 (680-700)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	1.5	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	80.6	80.6	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	12000	12000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	0.07	0.35	SV	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649937 :					Klasse sterk verontreinigd			

Monsterreferentie		8649938						
Monsteromschrijving		Vocl101-OL07-5 Vocl101-OL07 (280-300)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	87.8	87.8	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	9100	9100	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649938 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie	8649939							
Monsteromschrijving	Vocl101-OL07-6 Vocl101-OL07 (480-500)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	12.6	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	63.4	63.4	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	27000	27000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.056	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.056	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.056	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.056					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.056					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.028	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.083	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.11	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.056	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649939 :					Klasse landbouw/natuur			

Monsterreferentie	8649940							
Monsteromschrijving	Vocl101-OL07-7 Vocl101-OL07 (680-700)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	1.6	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	75.7	75.7	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	18000	18000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649940 :					Klasse landbouw/natuur			

Monsterreferentie	8649941							
Monsteromschrijving	Vocl102-6 Vocl102 (330-350)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	78.9	78.9	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	39000	39000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.32	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.32	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.32	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.32					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.32					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.16	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.48	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.64	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.32	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649941 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie	8649942							
Monsteromschrijving	Vocl102-7 Vocl102 (560-580)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.6	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	82	82.0	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrm. cor. (Fe)	mg/kg ds	18000	18000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649942 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie	8649943							
Monsteromschrijving	Vocl102-8 Vocl102 (1030-1050)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	80.7	80.7	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrm. cor. (Fe)	mg/kg ds	14000	14000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649943 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie		8649944						
Monsteromschrijving		Voc103-OL04-5 Voc103-OL04 (330-350)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	85.6	85.6	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	8400	8400	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649944 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie	8649945							
Monsteromschrijving	Voc103-OL04-6 Voc103-OL04 (480-500)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.0	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	75.2	75.2	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	53000	53000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.18	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.18	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.18					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.18					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.088	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.26	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.18	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649945 :					Klasse landbouw/natuur			

Monsterreferentie		8649946						
Monsteromschrijving		Vocl103-OL04-7 Vocl103-OL04 (680-700)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.2	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	78.8	78.8	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	6100	6100	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649946 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie	8649947							
Monsteromschrijving	Vocl104-OL02-5 Vocl104-OL02 (330-350)							
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	1.1	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	80.4	80.4	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrm. cor. (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649947 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie		8649948						
Monsteromschrijving		Voc104-OL02-6 Voc104-OL02 (560-580)						
Analyse	Eenheid	Analyseseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.9	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	76	76.0	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	47000	47000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.24	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.24	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.24	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.24					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.24					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.12	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.36	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.48	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.24	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649948 :				Klasse landbouw/natuur				

Monsterreferentie	8649949							
Monsteromschrijving	Voc104-OL02-7 Voc104-OL02 (680-700)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	LN	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	0.8	10					
Lutum (H)	% (m/m ds)	25.0	25					
<i>Droogrest</i>								
droge stof	%	82.2	82.2	@				
<i>Anorganische parameters - metalen</i>								
ijzer tbv zkrn. cor. (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
<i>Vluchtige chlooralifaten m.b.v. GC-MS</i>								
1,1,1-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	0.25	
1,1,2-trichloorethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
1,1-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.3	0.3	0.3	
1,1-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,2-dichloorethaan	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	4	
1,2-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
1,3-dichloorpropaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18					
cis-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
dichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	3.9	
monochlooretheen (vinylchloride)	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.1	0.1	0.1	
tetrachlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.15	0.15	4	
tetrachloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.3	0.3	0.7	
trans-1,2-dichlooretheen	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35					
trichlooretheen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	2.5	
trichloormethaan	mg/kg ds	< 0.05	< 0.18	-	0.25	0.25	3	
<i>Sommaties</i>								
som dichloorpropanen	mg/kg ds	0.1	< 0.52	-	0.8	0.8	0.8	
som c+t dichlooretheen	mg/kg ds	0.1	< 0.7	-	0.3	0.3	0.3	
<i>Vluchtige gehalogeneerde alifaten - divers</i>								
tribroommethaan (bromoform)	mg/kg ds	< 0.1	< 0.35	-	0.2	0.2	0.2	
Toetsoordeel monster 8649949 :					Klasse landbouw/natuur			

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Landbouw/natuur
H	Handmatig ingevoerde of aangepaste waarde (geen analyseresultaat)
SV	Sterk verontreinigd

VB Bouw B.V.
t.a.v. [REDACTED]
St. Ignatiusstraat 271
4817 KK BREDA

Uw melding van	11 maart 2025	Verzenddatum	28 maart 2025
Uw kenmerk	-		
Reactie op	D-25-2516935	Zaaknummer	Z-25-460082
Onderwerp	Beoordeling melding artikel 28, lid 3, locatie kruising Slobbengorsweg / Bolwerk te Papendrecht	Ons kenmerk	D-25-2519363

(Gelieve bij correspondentie dit nummer te vermelden)

Beste [REDACTED],

Op 11 maart 2025 hebben wij van u een melding artikel 28, lid 3 van de Wet bodembescherming (Wbb) ontvangen voor de bovengenoemde locatie. De locatie staat bij ons geregistreerd onder Wbb-code ZH059000006. Na ontvangst van de melding is door ons nagegaan of uw melding voldoet aan het gestelde in de Wet bodembescherming.

Beoordeling

Overgangsrecht Wbb

Op grond van artikel 3.1 van de Aanvullingswet bodem Omgevingswet, geldt de Wet bodembescherming voor gevallen of gedeelten van gevallen van ernstige bodemverontreiniging waarvoor vóór 1 januari 2024 een saneringsplan is ingediend.

Beoordeling melding

Wij zijn van mening dat uw melding voldoet aan het gestelde zoals beschreven in de Wet bodembescherming. U kunt van start gaan vanaf 8 april 2025 (vijf weken na ontvangst van uw melding).

Voorschriften tijdens de bemaling

Op grond van artikel 28, lid 3 van de Wet bodembescherming hebben wij de volgende voorschriften aan onze instemming verbonden:

De lopende monitoring ten behoeve van de damwand en heiwerkzaamheden dienen voortgezet te worden tot twee weken na de beëindiging van de bemalingswerkzaamheden.



Bel of mail gerust als u vragen heeft

U kunt contact opnemen met [REDACTED] op via telefoonnummer (078) [REDACTED].

Of stuur een e-mail naar [REDACTED]@ozhz.nl. Houd het zaaknummer Z-25-460082 bij de hand.

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
namens dezen,

R.J.G van Langen

manager unit Juridisch Advies en Ondergrond van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Deze brief is digitaal vastgesteld en is daarom niet ondertekend.

Bijlage:

- Kopie:
- Stichting Bodembeheer Nederland, t.a.v. [REDACTED], [REDACTED]
 - Gemeente Papendrecht
 - OZHZ

