



VERKENNEND BODEMONDERZOEK (ASBEST)

**Sintelweg 4
Grubbenvorst**

kenmerk HMB B.V.: 24223401A

LEVEN
EN WERKEN
MET LAND
EN WATER



ASBEST
INVENTARISATIE



BODEMONDERZOEK/
BODEMSANERING



BODEMENERGIE
SYSTEMEN



MECHANISCHE
GRONDBORINGEN

VERKENNEND BODEMONDERZOEK (ASBEST)

Sintelweg 4 Grubbenvorst

kenmerk HMB B.V.: 24223401A



opdrachtgever: Driessen Grondwerken B.V. te Horst

datum rapport: 15 mei 2024

kenmerk: 24223401A

status: Definitief

uitgevoerd door: HMB B.V.

projectleider: [redacted] | [redacted]@hmbgroep.nl

rapporteur: [redacted]

autorisatie: [redacted]



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	4
2	VOORONDERZOEK	5
2.1	Werkwijze	5
2.2	Resultaten vooronderzoek	5
2.2.1	Onderzoekslocatie	5
2.2.2	Omgeving.....	7
2.3	Hypothese en onderzoeksopzet	9
3	VERKENNEND BODEMONDERZOEK (ASBEST)	11
3.1	Uitvoering veldonderzoek	11
3.2	Resultaten veldonderzoek.....	11
3.3	Laboratoriumonderzoek.....	12
3.4	Analyseresultaten	14
4	SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN	18
4.1	Samenvatting	18
4.2	Conclusies	18
4.3	Aanbevelingen	19

BIJLAGEN

1	Foto's
2	(Boor)profielen met legenda en verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk
3	Analysecertificaten
4	Toetsing analyseresultaten
5	Achtergrondinformatie
6	Uittreksel kadastrale kaart en situatietekening

1 INLEIDING

In opdracht van Driessen Grondwerken B.V. te Horst is door HMB B.V. in maart 2024 een verkennend bodemonderzoek (asbest) uitgevoerd. De onderzoekslocatie bevindt zich aan de Sintelweg 4 te Grubbenvorst.

Aanleiding

Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is de voorgenomen grondtransactie (verkoop) en het toekomstige gebruik als bedrijventerrein.

Doelstelling

Het algemene doel van het onderzoek is het vaststellen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem.

Indeling rapport

In de rapportage worden de resultaten van het onderzoek uitgewerkt. Het rapport sluit af met een samenvatting met conclusies en aanbevelingen.

Verantwoording

Dit onderzoek is uitgevoerd met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen¹. Desondanks dient opgemerkt te worden dat een bodemonderzoek slechts bestaat uit een steekproef, waarbij een relatief gering aantal proefgaten, boringen en analyses uitgevoerd wordt. Het kan niet geheel uitgesloten worden dat op de locatie een verontreiniging aanwezig is, die bij dit onderzoek niet aangetroffen is.

Het onderzoek is, voor zover van toepassing, onder certificaat (**KWALIBO**) uitgevoerd, maar een bodemonderzoek is geen partijkeuring. Door derden kan, ongeacht de resultaten van dit bodemonderzoek, een keuring van een af te voeren partij grond verlangd worden.

Tenslotte wordt opgemerkt dat HMB B.V. geen financieel of zakelijk belang heeft bij de kwaliteit van de onderzochte locatie.

¹ De gebruikte normen en richtlijnen zijn in de navolgende hoofdstukken weergegeven

2 VOORONDERZOEK

2.1 Werkwijze

Het doel van het vooronderzoek is inzicht krijgen in de mogelijke aanwezigheid van verontreinigingen op de onderzoekslocatie. Het vooronderzoek is uitgevoerd volgens de **NEN 5725**², aanleiding A³.

Het vooronderzoek heeft betrekking op de onderzoekslocatie en de omgeving. De volgende bronnen zijn geraadpleegd:

- het Kadaster;
- de opdrachtgever;
- de gemeente Horst aan de Maas;
- het internet (onder andere Topotijdreis.nl, Atlas Limburg, Street smart en Slagboom en [REDACTED] luchtfotografie);
- de Grondwaterkaart van Nederland, de Bodemkaart van Nederland en/of het DINOloket.

Voorafgaand aan de uitvoering van het bodemonderzoek zijn de onderzoekslocatie en de omgeving geïnspecteerd. Foto's van de locatie zijn opgenomen in bijlage 1.

2.2 Resultaten vooronderzoek

2.2.1 Onderzoekslocatie

Topografische en algemene gegevens

Enkele (topografische) gegevens van de onderzoekslocatie zijn weergegeven in tabel 1.

Tabel 1 Topografische en algemene gegevens locatie

Algemeen	
Adres onderzoekslocatie	Sintelweg 4 Grubbenvorst
Gemeente	Horst aan de Maas
Kadastrale aanduiding	Gemeente Grubbenvorst, sectie L, perceel 944 en 946
Artikel 55	Ten aanzien van deze percelen zijn geen aantekeningen in het kader van het artikel 55 Wet bodembescherming opgenomen. Dit houdt in dat bij het Kadaster geen bodeminformatie geregistreerd is
Oppervlakte percelen/onderzoekslocatie	Circa 3,7 hectare
X-coördinaat	203.859
Y-coördinaat	383.245

Huidig gebruik

De onderzoekslocatie betreft het bedrijfsterrein van een voormalig fruitteeltbedrijf/boomkwekerij. Op het noordwestelijke deel van de onderzoekslocatie bevinden zich nog een bedrijfswoning en een schuur. Het terrein direct rondom de bedrijfswoning en schuur ligt ten tijde van het bodemonderzoek braak en de rest van de onderzoekslocatie is in gebruik als akkerland en boomkwekerij. Vanuit de openbare weg naar de schuur en woning ligt een beklinkerde oprit.

² NEN 5725, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van milieuhygiënisch vooronderzoek, Delft 2017

³ De (verplicht) te onderzoeken aspecten worden in de NEN 5725 afhankelijk gesteld van de aanleiding van het onderzoek. Aanleiding A is als volgt geformuleerd: opstellen hypothese over de bodemkwaliteit ten behoeve van uit te voeren bodemonderzoek

Historisch gebruik

Uit oude kaarten blijkt dat de onderzoekslocatie omstreeks 1900 deel uitmaakte van het bos- en heidegebied 'Witvelder Heitje'. Ter hoogte van de Sintelweg was een onverhard pad aanwezig. In de jaren tien en twintig van de vorige eeuw zijn delen van het bos- en heidegebied ontgonnen en in gebruik genomen voor landbouwkundige doeleinden. Dit gebruik wijzigt tot de jaren zeventig van de 20^{ste} eeuw niet noemenswaardig met dien verstande dat de Sintelweg in de jaren dertig is voorzien van een halfverharding. In de jaren zeventig verschijnt bebouwing en een tuinderskas op het noordelijke deel van de onderzoekslocatie. Onder andere de huidige woning en schuur zijn in de jaren zeventig gebouwd. Behalve de bedrijfswoning en de schuur zijn in de jaren zeventig nog twee schuren op de onderzoekslocatie gebouwd. Volgens informatie afkomstig uit de Basisregistratie Adressen en Gebouwen (BAG) dateert de bebouwing uit 1975. Het terrein rondom de bebouwing wordt veelal aangegeven als boomkwekerij/-gaard. De tuinderskas wordt aan het begin van de 21^{ste} eeuw gesloopt waarna ook dit deel van de onderzoekslocatie in gebruik wordt genomen als boomkwekerij. Sinds de sloop van de tuinderskas zijn op oude kaarten en luchtfoto's geen noemenswaardige wijzigingen in het gebruik van de onderzoekslocatie meer waar te nemen. Uit informatie van de opdrachtgever blijkt dat in 2023/2024 twee schuren/bedrijfspanen welke zich op de onderzoekslocatie bevonden, zijn gesloopt.

Volgens informatie afkomstig van de gemeente Horst aan de Maas heeft op het terrein aan de Sintelweg 4 een ondergrondse opslag voor huisbrandolie (HBO, 5.000 liter) gelegen. De brandstoftank is gereinigd en verwijderd. Verdere gegevens over de betreffende tank (onder andere ligging van de tank) zijn niet achterhaald kunnen worden. Gelet op het ontbreken van deze gegevens en het feit dat de tank reeds gereinigd en verwijderd is, wordt deze niet meegenomen in onderhavig onderzoek.

Verleende vergunningen

Bij de gemeente Horst aan de Maas zijn met betrekking tot de onderzoekslocatie de in tabel 2 weergegeven verleende vergunningen in het kader van de Bouwverordening, Hinderwet en/of Wet Milieubeheer bekend.

Tabel 2 Verleende vergunningen

Datum	Omschrijving vergunning
29 oktober 1969	Bouwvergunning tot het bouwen van een groentekas (kenmerk: 147/69)
6 februari 1970	Bouwvergunning tot het bouwen van een bedrijfsruimte (kenmerk: 185/76)
29 juni 1973	Bouwvergunning tot het uitbreiden van een plantenkas (kenmerk: 84/73)
14 december 1973	Bouwvergunning tot het bouwen van een woonhuis (kenmerk: 46/73)
3 november 1976	Bouwvergunning tot het oprichten van een duivenhok (kenmerk: 141/76)
9 april 1984	Bouwvergunning tot het vergroten van een groentekas (kenmerk: 17/84)
28 november 2001	Bouwvergunning tot het oprichten van een tuinberging (tuinhuis) (kenmerk: 2001/0679B)
13 oktober 2003	Bouwvergunning voor het oprichten van een duivenhok/rijwielstalling (kenmerk: 2003/0296LB)
30 juni 2004	Bouwvergunning tot het oprichten van een bedrijfsgebouw/opslag (kenmerk: 2004/0047LB)

Bodeminformatie

Van de locatie zijn geen bodemonderzoeken beschikbaar.

Toekomstig gebruik

Opdrachtgevers zijn voornemens om de huidige onderzoekslocatie om te vormen tot bedrijventerrein.

Asbest

Om vast te stellen of de bodem van de locatie op voorhand verdacht is op aanwezigheid van asbest, zijn de volgende acties uitgevoerd:

- globale inspectie van de locatie (maaiveld en gebouwen);
- bestuderen luchtfoto's;
- verzamelen informatie over ophogingen, dempingen en/of stort afval of puin.

Bij de globale inspectie van de onderzoekslocatie zijn op het maaiveld en aan de buitenzijde van de aanwezige bebouwing geen asbestverdachte materialen aangetroffen/waargenomen.

Uit topografische kaarten en de verleende bouwvergunningen blijkt dat op het terrein ten (zuid)oosten van de woning en schuren een tuinderskas heeft gestaan. Van (oude) tuinderskassen is bekend dat hierin regelmatig asbesthoudende kit werd toegepast. Onbekend is of in de voormalige tuinderskas asbesthoudende kit is toegepast en/of voorafgaand aan de sloop eventuele asbesthoudende materialen door een gecertificeerd bedrijf is verwijderd en afgevoerd naar een erkende verwerker. De bodem ter plaatse van de voormalige tuinderskas wordt derhalve als verdacht aangemerkt voor een bodemverontreiniging met asbest.

Er zijn verder geen gegevens bekend over ophogingen, dempingen en/of stort van afval of puin.

2.2.2 Omgeving

Definiëring omgeving

De omgeving wordt gedefinieerd als de onderzoekslocatie en de directe omgeving tot een afstand van maximaal 25 meter. In tabel 3 zijn de adressen (voor zover bekend) en/of een omschrijving van het gebruik ter plaatse weergegeven.

Tabel 3 Omliggende percelen

Windrichting	Adres	Gebruik
Noorden	A73	Autosnelweg met naastliggende groenstroken
Westen	Sintelweg 1, 1a en 1b en Horsterweg 86d	Glastuinbouwbedrijf met bedrijfswoning
Oosten	-	Landbouwgronden
Zuiden	Horsterweg	Openbare weg met aan overzijde landbouwgronden

Gebruik

De onderzoekslocatie is gelegen in het buitengebied van Grubbenvorst. Het gebied wordt in hoofdzaak benut voor agrarische doeleinden. Voor zover bekend blijft dit gebruik ongewijzigd. Hierbij moet opgemerkt worden dat enkele terreinen aan de Horsterweg zijn ontwikkeld als bedrijfsterrein en het voornemen is de onderzoekslocatie eveneens te ontwikkelen als bedrijfsterrein.

Bodembedreigende activiteiten

Op het bedrijfsterrein van het glastuinbouwbedrijf ten westen van de onderzoekslocatie vinden/vonden diverse potentieel bodembedreigende (bedrijfs)activiteiten (onder andere opslag van brandstoffen) plaats. De betreffende (bedrijfs)activiteiten vinden op een afstand van meer dan 25 meter van de huidige onderzoekslocatie plaats zodat mag worden aangenomen dat deze de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem ter plaatse van de onderhavige onderzoekslocatie niet heeft beïnvloed.

Daarnaast bevond/bevindt de gesloopte tuinbouwkas en de boomkwekerij zich deels op de aangrenzende terreinen. Als gevolg hiervan zijn geen andere bodemverontreinigingen te

verwachten dan de reeds verwachte bodemverontreinigingen met asbest en bestrijdingsmiddelen.

Expliciete bronnen van PFAS (inclusief GenX) zijn niet bekend.

Bodeminformatie

Van de omgeving zijn geen relevante bodemonderzoeken bekend. Hierbij kan opgemerkt worden dat op een deel van het terrein aan de Sintelweg 1 een bodemonderzoek is uitgevoerd. Echter de onderzochte terreindeel bevindt zich op een afstand van meer dan 50 meter van de onderhavige onderzoekslocatie.

Bodemopbouw en geohydrologie

De locatie ligt globaal op 24 m+NAP.

Voor het bepalen van de bodemopbouw en geohydrologische situatie zijn gegevens uit de Grondwaterkaart van Nederland geraadpleegd en/of het DINOloket geïnterpreteerd en verwerkt. In tabel 4 is de geohydrologische indeling van de bodem tot 100 m-mv schematisch weergegeven.

Tabel 4 Bodemopbouw en geohydrologische situatie

Formatie	Diepte (m-mv)	Samenstelling
Formatie van Boxtel	0 – 8	Midden en fijn zand, met weinig zandige klei en grof zand en een spoor klei, veen en grind
Formatie van Beegden	8 – 23	Grof zand, grind en midden zand, met weinig zandige klei en fijn zand, een spoor klei en kans op stenen, keien en blokken
Kiezeloöliet Formatie	23 – 57	Midden en grof zand, met weinig klei, zandige klei, fijn zand en grind en een spoor bruinkool en zandige klei, klei en midden zand, met weinig bruinkool en fijn en grof zand en een spoor grind
Formatie van Breda	25 – >100	Midden en fijn zand en kleig zand, met weinig grof zand en glauconietzand en een spoor klei, bruinkool, grind en schelpen

Het freatisch grondwater bevindt zich op circa 1,5 m-mv.

Op basis van het isohypsenpatroon van de grondwaterkaart wordt aangenomen dat de stromingsrichting van het freatisch grondwater noordoostelijk gericht is.

De onderzoekslocatie bevindt zich niet in een grondwaterbeschermings- of grondwaterwin- gebied.

Achtergrondgehalten

De regio Limburg-Noord, waaronder de gemeente Horst aan de Maas, beschikt over een (regionale) bodemkwaliteitskaart. Ter plaatse van de onderzoekslocatie wordt de boven- en de ondergrond – volgens de ontgravingskaarten – ingedeeld in de ontgravingskwaliteit 'landbouw/natuur'.

2.3 Hypothese en onderzoekopzet

Op basis van het uitgevoerde vooronderzoek worden voor het bodemonderzoek de in tabel 5 weergegeven deellocaties onderscheiden.

Tabel 5 Te onderscheiden deellocaties

DL	Omschrijving	V/O	Verwachte stoffen	Oppervlakte
A	Fruiteeltbedrijf/boomkwekerij	V	Organo chloorbestrijdingsmiddelen (OCB)	3,2 hectare
B	Voormalige tuinderskas (en fruitteeltbedrijf/boomkwekerij)	V	Asbest en organo chloorbestrijdingsmiddelen (OCB)	4.500 m ²

DL = deellocatie

V/O = verdachte of onverdachte locatie ten aanzien van bodemverontreiniging

Het verkennend bodemonderzoek (asbest) wordt uitgevoerd conform de **NEN 5740**⁴ en de **NEN 5707**⁵

Het algemene doel van verkennend bodemonderzoek (asbest) is het vaststellen van de actuele milieuhygiënische kwaliteit van de bodem. Volgens de NEN 5740 en NEN 5707 zijn de doelstellingen:

- het bepalen van de kwaliteit van de grond en het grondwater binnen een gebied of locatie met een heterogeen verdeelde bodembelasting (deellocaties A en B);
- met een relatief geringe onderzoeksinspanning na te gaan of de verdenking op verontreiniging van de bodem met asbest terecht is en een indicatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de bodem (deellocatie B).

In de tabellen 6 en 7 zijn de gehanteerde onderzoeksstrategieën en de daarop gebaseerde veld- en laboratoriumwerkzaamheden per deellocatie schematisch weergegeven. Om naast de verdachte stoffen inzicht te krijgen in de algemene milieuhygiënische kwaliteit van de bodem worden de grond en het grondwater onderzocht op respectievelijk het standaardpakket bodem en het standaardpakket grondwater. Daarnaast wordt de (boven)grond, op verzoek van de opdrachtgever, geanalyseerd op PFAS.

Tabel 6 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie A

A – Fruiteeltbedrijf/boomkwekerij					
Verdachte niet-lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging (VED-HE-NL)					
Veldonderzoek			Laboratoriumonderzoek		
Aantal boringen en peilbuizen			Aantal (meng)monsters		
boring tot 0,5 m-mv	en boring tot 2 m-mv	en boring met peilbuis	grond		grondwater
			bovengrond	ondergrond	
39	8	4	8	4*	4
			standaardpakket bodem ⁶ , OCB en PFAS ⁷	standaardpakket bodem	standaardpakket grondwater ⁸

* Om inzicht te krijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de ondergrond worden vier extra grond(meng)-monster geanalyseerd. Het aantal grond(meng)monsters is gebaseerd op de strategie ONV uit de NEN 5740

⁴ NEN 5740, Bodem. Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek, oktober 2023

⁵ NEN 5707+C2, Bodem. Inspectie en monsterneming van asbest in bodem en partijen grond, Delft 2017

⁶ Droge stof, metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), minerale olie (GC), PAK (10), PCB (7) en het lutum- en organische stofgehalte

⁷ 28 perfluorverbindingen worden onderzocht conform Handelingskader

⁸ Metalen (barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, molybdeen, nikkel, lood en zink), aromaten (BTEXN), styreen, VOCL (11), vinylchloride, 1,1 dichlooretheen, chloorpropanen (3), bromoform en minerale olie (GC)

Tabel 7 Onderzoeksstrategie en veld- en laboratoriumonderzoek deellocatie B

B – Voormalige tuinderskas (en fruitteeltbedrijf/boomkwekerij)					
Verdachte niet-lijnvormige locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging (VED-HE-NL)					
Veldonderzoek			Laboratoriumonderzoek		
Aantal boringen en peilbuizen			Aantal (meng)monsters		
proefgat tot 0,5 m-mv	waarvan boring tot 2 m-mv	waarvan boring met peilbuis	grond		grondwater
			bovengrond	ondergrond	
18	4	2	3 standaardpakket bodem, OCB en PFAS 3 asbest (in grond, fijne fractie (<20 mm))	2* standaardpakket bodem	2 standaardpakket grondwater

* Om inzicht te krijgen in de milieuhygiënische kwaliteit van de ondergrond wordt één extra grond(meng)-monster geanalyseerd. Het aantal grond(meng)monsters is gebaseerd op de strategie ONV uit de NEN 5740

3 VERKENNEND BODEMONDERZOEK (ASBEST)

3.1 Uitvoering veldonderzoek

Het veldonderzoek is uitgevoerd door HMB B.V. conform de Beoordelingsrichtlijn voor de SIKB-procescertificaten voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek (**BRL SIKB 2000**⁹) en de protocollen **2001**¹⁰, **2002**¹¹ en **2018**¹² (bijlage 2, verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk).

Op 19 maart 2024 is het veldwerk uitgevoerd als omschreven in paragraaf 2.3. De weersomstandigheden waren: zwaar bewolkt, droog en een temperatuur van circa 16 °C. De verrichte boringen en de geplaatste peilbuizen ten aanzien van deellocatie A zijn gecodeerd vanaf nummer A01 en de gegraven proefgaten, de verrichte boringen en de geplaatste peilbuizen ten aanzien van deellocatie B zijn gecodeerd vanaf nummer B01.

Het grondwater is bemonsterd op 26 maart 2024. Gelijktijdig zijn per peilbuis de stand, de zuurgraad (pH), het geleidingsvermogen (ec) en de troebelheid van het grondwater bepaald.

De situering van de proefgaten, de boorpunten en de peilbuizen is aangegeven op de situatietekening in bijlage 6. Een uitgebreide omschrijving van de onderzoeksmethodiek is opgenomen in bijlage 5.

3.2 Resultaten veldonderzoek

Maaiveldinspectie

Ten tijde van de visuele inspectie van het maaiveld ter plaatse van deellocatie B is de betreffende deellocatie matig begroeid en er liggen veel restanten maïs. De inspectie-efficiëntie van de bodem is lager dan 50% waardoor de maaiveldinspectie onvoldoende is om een verdacht gebied te kunnen inperken en een kwantitatieve uitspraak te doen over het asbestgehalte in de toplaag.

Bij de inspectie van het maaiveld ter plaatse van deellocatie B zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Bodemopbouw

In bijlage 2 is van elk proefgat/elke boring een (boor)profiel opgenomen. De globale bodemopbouw van de locatie is in tabel 8 omschreven.

Tabel 8 Globale bodemopbouw onderzoekslocatie

Traject (m-mv)	Lithologische beschrijving
0 - 0,5	Zand, matig fijn, zwak tot matig siltig, matig humeus
0,5 - 2,5	Zand, matig fijn, zwak siltig

m-mv = meter minus maaiveld

Zintuiglijke waarnemingen vaste bodem

Bij de uitvoering van het veldwerk zijn geen bijzonderheden of bijmengingen aangetroffen, die kunnen duiden op aanwezigheid van bodemverontreiniging. Op het maaiveld en in het omhoog gebrachte materiaal zijn ook geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

⁹ Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek

¹⁰ Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en nemen van grondmonsters

¹¹ Het nemen van grondwatermonsters

¹² Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem

Grondwaterstand, zuurgraad, geleidingsvermogen en troebelheid

In tabel 9 zijn de resultaten van de veldmetingen aan het grondwater schematisch weergegeven.

Tabel 9 Veldmetingen grondwater

Peilbuis	Datum monsternamen	Grondwaterstand (m-mv)	Zuurgraad (-)	Geleidbaarheid ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	Troebelheid (NTU)
A – Fruitteeltbedrijf/boomkwekerij					
PBA01	26 maart 2024	1,00	5,5	1455	14
PBA02	26 maart 2024	1,00	6,0	810	80
PBA03	26 maart 2024	1,00	4,5	678	1,3
PBA04	26 maart 2024	1,00	6,0	852	13
B – Voormalige tuinderskas (en fruitteeltbedrijf/boomkwekerij)					
PBB01	26 maart 2024	0,80	5,5	885	31
PBB02	26 maart 2024	0,80	5,4	420	684

De in tabel 9 genoemde waarden aan zuurgraad en geleidbaarheid kunnen als normaal worden beschouwd. De troebelheid van het grondwater is, met uitzondering van de troebelheid van het grondwater uit peilbuis PBA03, relatief hoog en hoger dan 10 NTU. Ondanks goed voorpompen en een laag afpompdebiet is geen helder watermonster verkregen. Dit kan van invloed zijn op het analyseresultaat (van met name organische parameters).

Zintuiglijke waarnemingen grondwater

In tabel 10 zijn de waarnemingen bij de watermonsternamen schematisch weergegeven.

Tabel 10 Waarnemingen grondwater

Peilbuis	Zintuiglijke waarnemingen	Goed-/slechtlopend	Belucht
A – Fruitteeltbedrijf/boomkwekerij			
PBA01	Geen	Goedlopend	Niet belucht
PBA02	Geen	Goedlopend	Niet belucht
PBA03	Geen	Goedlopend	Niet belucht
PBA04	Geen	Goedlopend	Niet belucht
B – Voormalige tuinderskas (en fruitteeltbedrijf/boomkwekerij)			
PBB01	Geen	Goedlopend	Niet belucht
PBB02	Geen	Goedlopend	Niet belucht

3.3 Laboratoriumonderzoek

De monsters zijn aangeboden aan de RvA-geaccrediteerde laboratoria Eurofins Analytico B.V. te Barneveld en Eurofins Omegam B.V. te Amsterdam.

De resultaten van het veldonderzoek geven geen aanleiding meerdere (meng)monsters te onderzoeken of andere analyses uit te voeren dan conform de gehanteerde strategie (zie paragraaf 2.3). In tabel 11 zijn de voor analyses geselecteerde monsters en de stoffen waarop de monsters zijn onderzocht, schematisch weergegeven.

Tabel 11 Monsteromschrijvingen en geanalyseerde parameters

Monster-code	Boringen	Traject (m-mv)*	Geanalyseerde parameters
A – Fruitteeltbedrijf/boomkwekerij			
<i>Grond</i>			
MA01	A25, A26, A29 en A30	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MA02	A21, A22, A23, A24 en A51**	0 – 0,6	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MA03	A14, A15, A17, A18 en A20**	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MA04	A27, A28, A31 en A36	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MA05	A33, A34, A35 en A38	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MA06	A37, A40, A41 en A43	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MA07	A42, A44, A45 en A52	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MA08	A47, A48, A49 en A50	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MA09	A01, A04, A05, A06, A07 en A08	0,5 – 1,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MA10	A02, A03, A09, A10, A11 en A12	0,5 – 1,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MA11	A01, A04, A05, A06, A07 en A08	1,0 – 2,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MA12	A02, A03, A09, A10, A11 en A12	1,0 – 2,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
<i>Grondwater</i>			
WA01	PBA01	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater
WA02	PBA02	1,5 – 2,5	Standaardpakket grondwater
WA03	PBA03	1,5 – 2,5	Standaardpakket grondwater
WA04	PBA04	1,5 – 2,5	Standaardpakket grondwater
B – Voormalige tuinderskas (en fruitteeltbedrijf/boomkwekerij)			
<i>Grond</i>			
MB01	B07, B08, B09 en B10	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MB02	B11, B12, B13 en B14	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MB03	B15, B16, B17 en B18	0 – 0,5	Standaardpakket bodem, OCB, PFAS, lutum en organische stof
MB04	B01, B03, B07, B08, B09 en B10	0 – 0,5	Asbest (in grond, fijne fractie (<20 mm))
MB05	B04, B05, B11, B12, B13 en B14	0 – 0,5	Asbest (in grond, fijne fractie (<20 mm))
MB06	B02, B06, B15, B16, B17 en B18	0 – 0,5	Asbest (in grond, fijne fractie (<20 mm))
MB07	B01, B02, B03, B04, B05 en B06	0,35 – 1,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
MB08	B01, B02, B03, B04, B05 en B06	0,8 – 2,0	Standaardpakket bodem, lutum en organische stof
<i>Grondwater</i>			
WB01	PBB01	1,7 – 2,7	Standaardpakket grondwater
WB02	PBB02	1,5 – 2,5	Standaardpakket grondwater

M = grondmengmonster

* = het betreft de minimale en maximale monsternamediepte. Op het analysecertificaat is het monsternametrajec per boring weergegeven

** = om een betere ruimtelijke verdeling te verkrijgen is in afwijking van de NEN 5740 het grondmengmonster samengesteld van 5 grondmonsters in plaats van 4 grondmonsters. Aangezien zintuiglijk geen afwijkingen of bijzonderheden zijn waargenomen, mag worden aangenomen dat dit geen noemenswaardige invloed heeft op de resultaten c.q. conclusies van het onderzoek

3.4 Analyseresultaten

Parameters standaardpakketten en OCB

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3.

De analyseresultaten zijn getoetst met behulp van BoToVa. Toetsing is gebaseerd op het Besluit¹³ en de Regeling¹⁴ bodemkwaliteit, Besluit activiteiten leefomgeving¹⁵ en Besluit kwaliteit leefomgeving¹⁶. De grond wordt getoetst aan de waarden Landbouw/Natuur en interventiewaarden en indicatief voor toepassingsmogelijkheden¹⁷. De indicatieve toetsing geeft een indicatie van toepassingsmogelijkheden bij afvoer. De toetsing doet geen uitspraak over de (gezondheids)risico's bij het gebruik van de grond. Het grondwater wordt getoetst aan de streef- en interventiewaarden. De toetsingen zijn opgenomen in bijlage 4. Informatie over het toetsingskader is opgenomen in bijlage 5.

In de tabellen 12 en 13 is het resultaat van de toetsing opgenomen voor respectievelijk de grond en het grondwater.

¹³ Besluit van 22 november 2007

¹⁴ Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, van 18 november 2022, nr. IENW/BSK-2022/203483, houdende vaststelling van de Regeling bodemkwaliteit 2022

¹⁵ Besluit van 1 januari 2024

¹⁶ Besluit van 1 januari 2024

¹⁷ Mogelijke klassen zijn: 'Landbouw/Natuur', 'Klasse Wonen', 'Klasse Industrie', 'Matig verontreinigd' en 'Sterk verontreinigd'

Tabel 12 Monsteromschrijving grondmengmonsters en resultaat toetsing

Monstercode (traject m-mv)	Boringen	Grond- soort*	Bijzonder- heden**	Resultaat toetsing***	Klasse indeling****
A – Fruitteeltbedrijf/boomkwekerij					
<i>Bovengrond</i>					
MA01 (0-0,5)	A25, A26, A29 en A30	Zand	-	>LN: drins (som; 0,092)	Matig verontreinigd
MA02 (0-0,6)	A21, A22, A23, A24 en A51**	Zand	-	>LN: drins (som; 0,0052)	Landbouw/ natuur
MA03 (0-0,5)	A14, A15, A17, A18 en A20**	Zand	-	>LN: drins (som; 0,098), DDD (som; 0,023), DDT (som; 0,081) en OCB (som; 0,23)	Matig verontreinigd
MA04 (0-0,5)	A27, A28, A31 en A36	Zand	-	>LN: drins (som; 0,036)	Industrie
MA05 (0-0,5)	A33, A34, A35 en A38	Zand	-	>LN: koper (29) en drins (som; 0,057)	Industrie
MA06 (0-0,5)	A37, A40, A41 en A43	Zand	-	>LN: cadmium (0,48), koper (23) en drins (som; 0,089)	Matig verontreinigd
MA07 (0-0,5)	A42, A44, A45 en A52	Zand	-	>LN: drins (0,015)	Wonen
MA08 (0-0,5)	A47, A48, A49 en A50	Zand	-	>LN: cadmium (0,39)	Landbouw/ natuur
<i>Ondergrond</i>					
MA09 (0,5-1,0)	A01, A04, A05, A06, A07 en A08	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MA10 (0,5-1,0)	A02, A03, A09, A10, A11 en A12	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MA11 (1,0-2,0)	A01, A04, A05, A06, A07 en A08	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MA12 (1,0-2,0)	A02, A03, A09, A10, A11 en A12	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
B – Voormalige tuinderskas (en fruitteeltbedrijf/boomkwekerij)					
<i>Bovengrond</i>					
MB01 (0-0,5)	B07, B08, B09 en B10	Zand	-	>LN: cadmium (0,39) en drins (som; 0,016)	Industrie
MB02 (0-0,5)	B11, B12, B13 en B14	Zand	-	>LN: drins (som; 0,018)	Industrie
MB03 (0-0,5)	B15, B16, B17 en B18	Zand	-	>LN: drins (som; 0,013)	Wonen
<i>Ondergrond</i>					
MB07 (0,35-1,0)	B01, B02, B03, B04, B05 en B06	Zand	-	-	Landbouw/ natuur
MB08 (0,8-2,0)	B01, B02, B03, B04, B05 en B06	Zand	-	-	Landbouw/ natuur

M = grondmengmonster
 * = indeling in hoofdnamen: zand, klei, leem of veen
 ** = voor de mate en voor meer details wordt verwezen naar de boorprofielen in bijlage 2
 *** = mate van verhoging (>landbouw/natuur, >interventiewaarde).
 Tussen haakjes het gemeten gehalte in mg/kg d.s.
 **** = betreft indicatieve toetsing aan Besluit en Regeling bodemkwaliteit met het oog op afvoer
 - = geen zintuiglijke waarnemingen of geen verhoogde gehalten boven de waarde Landbouw/Natuur

Tabel 13 Monsteromschrijving grondwater en resultaat toetsing

Monstercode (traject m-mv)	Peilbuis	Resultaat toetsing*
A – Fruitteeltbedrijf/boomkwekerij		
<i>Grondwater</i>		
WA01 (1,7-2,7)	PBA01	Licht: barium (110)
WA02 (1,5-2,5)	PBA02	Licht: barium (93)
WA03 (1,5-2,5)	PBA03	Licht: barium (160)
WA04 (1,5-2,5)	PBA04	Licht: barium (180)
B – Voormalige tuinderskas (en fruitteeltbedrijf/boomkwekerij)		
<i>Grondwater</i>		
WB01 (1,7-2,7)	PBB01	Licht: barium (83), koper (20), molybdeen (9,7) en naftaleen (0,03)
WB02 (1,5-2,5)	PBB02	Licht: koper (24)

* = mate van verhoging (licht, matig of sterk¹⁸). Tussen haakjes het gemeten gehalte in µg/l
 - = geen verhoogde gehalten boven de streefwaarden

Zoals eerder aangegeven duidt de troebelheid van het grondwater op een onvoldoende helder watermonster. Dit heeft de resultaten van het bodemonderzoek echter niet negatief beïnvloed. In het grondwater zijn namelijk geen matig of sterk verhoogde gehalten aangetoond.

Asbest

Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 3.

In de grondmengmonsters MB04, MB05 en MB06 zijn geen verhoogde gehalten asbest boven de rapportagegrens aangetoond.

PFAS

De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 3.

In het (geactualiseerde) Handelingskader PFAS worden voorlopige toepassingswaarden/toepassingsnormen benoemd. Deze zijn gebaseerd op risicogrenzen. Interventiewaarden zijn (nog) niet bekend. Verder wordt, qua normen, onderscheid gemaakt in toepassing op landbodem en toepassing in oppervlaktewater.

Voor elk van de 28 parameters wordt het analyseresultaat getoetst aan de normwaarden landbouw/natuur, wonen en industrie (toepassing op landbodem). Tevens worden de som PFOA en som PFOS getoetst. Het geheel resulteert in een indicatieve klasse.

NB: er wordt getoetst aan landelijke/generieke normwaarden. Lokaal of regionaal kan sprake zijn van afwijkende (lagere of hogere) normen.

¹⁸

- niet verhoogd: het gehalte overschrijdt de waarde landbouw/natuur of streefwaarde niet; er is in principe sprake van een 'schoon' monster (NB: ook de als licht verhoogd gerapporteerde 'parameters * factor 0,7' kunnen als 'niet verhoogd' worden beschouwd, indien alle individuele parameters de detectiegrens AS3000 niet overschrijden)
- licht verhoogd: het gehalte overschrijdt de waarde landbouw/natuur of streefwaarde, maar de tussenwaarde (het gemiddelde van de waarde landbouw/natuur of streef- en interventiewaarde) wordt niet overschreden. De verontreiniging is naar verwachting dermate gering dat veelal geen nadere actie (onderzoek of sanering) noodzakelijk is
- matig verhoogd: het gehalte overschrijdt de tussenwaarde. Nader onderzoek kan worden aanbevolen om te bepalen of er inderdaad sprake is van relevante bodemverontreiniging
- sterk verhoogd: het gehalte overschrijdt de interventiewaarde. Nader onderzoek naar de aard, mate, omvang en oorzaken van de verontreiniging is in de meeste gevallen noodzakelijk

De toetsing wordt (nog) niet uitgevoerd met behulp van BoToVa. Analyseresultaten worden alleen gecorrigeerd bij een percentage organische stof hoger dan 10%.

In de grondmengmonsters MA01 t/m MA08, MB01, MB02 en MB03 zijn geen verhoogde gehalten PFAS boven de normwaarden landbouw/natuur aangetoond. Wel zijn enkele individuele PFAS aangetoond in een verhoogd gehalte ten opzichte van de rapportagegrenzen.

4 SAMENVATTING, CONCLUSIES EN AANBEVELINGEN

4.1 Samenvatting

In maart 2024 is een verkennend bodemonderzoek (asbest) uitgevoerd ten aanzien van de Sintelweg 4 te Grubbenvorst. Aanleiding tot het uitvoeren van het onderzoek is de voorgenomen grondtransactie (verkoop) en het toekomstige gebruik als bedrijventerrein.

In tabel 14 zijn de resultaten van het onderzoek weergegeven.

Tabel 14 Resultaten

Vooronderzoek		
Werkwijze vooronderzoek		NEN 5725, aanleiding A
Oppervlakte onderzoekslocatie		Circa 3,7 hectare
Gebruik locatie		(Voormalig) fruitteeltbedrijf/boomkwekerij met omliggende landbouwgronden
Bijzonderheden		Op een gedeelte van het landbouwperceel heeft een tuinbouwkas gestaan waarin mogelijk asbesthoudende materialen (bijvoorbeeld kit) is toegepast. In verband met het (voormalige gebruik als fruitteeltbedrijf/boomkwekerij is de gehele onderzoekslocatie verdacht voor een bodemverontreiniging met organo chloorbestrijdingsmiddelen (OCB) en ter plaatse van de voormalige tuinderskas is de bodem tevens verdacht voor een bodemverontreiniging met asbest.
Bodemonderzoek		
Strategie bodemonderzoek		NEN 5740 en NEN 5707, verdachte (deel)locatie(s)
Bodemopbouw tot 3,0 m-mv		Zand, matig fijn, zwak tot matig siltig met in de bovengrond een matig humeuze bijmenging
Grondwaterstand		0,8 à 1,0 m-mv
Bijzonderheden		Geen
Analyseresultaten	bovengrond	Verhoogde gehalten cadmium, koper, drins (som), DDD (som), DDT (som) en OCB (som) Geen verhoogde gehalten asbest boven de rapportagegrens Geen verhoogde gehalten PFAS boven de normwaarden landbouw/natuur, maar wel verhoogde gehalten PFAS boven de rapportagegrenzen
	ondergrond	Geen verhoogde gehalten boven de normwaarden landbouw/natuur aangetoond
	grondwater	Lichte verontreinigingen met barium, koper, molybdeen en naftaleen

4.2 Conclusies

Geconcludeerd wordt dat de hypothesen 'verdachte locatie' ten aanzien van het fruitteeltbedrijf/boomkwekerij (deellocatie A) en de voormalige tuinderskas (deellocatie B) stand houden. In de bovengrond zijn verhoogde gehalten cadmium, koper, drins (som), DDD (som), DDT (som) en OCB (som) aangetoond en in het grondwater zijn lichte verontreinigingen met barium, koper, molybdeen en naftaleen aangetoond. Er zijn geen verhoogde gehalten asbest boven de rapportagegrens aangetoond. Enkele individuele PFAS zijn aangetoond in verhoogde gehalten boven de rapportagegrens, maar de gehalten PFAS voldoen aan de normwaarden landbouw/natuur.

De verhoogde gehalten drins (som), DDD (som), DDT (som) en OCB (som) zijn waarschijnlijk te relateren aan de bedrijfsactiviteiten van het fruitteeltbedrijf/boomkwekerij. Gezien het feit

dat het gebruik van onder andere DDT al sinds 1973 is verboden, mag worden aangenomen dat de verontreinigingen met bestrijdingsmiddelen ruimschoots voor 1987 zijn ontstaan. De verhoogde gehalten cadmium en koper in de bodem betreffen mogelijk verhoogde achtergrondgehalten.

De oorzaak voor de lichte verontreinigingen met de zware metalen barium, koper en molybdeen in het grondwater moet waarschijnlijk gezocht worden in regionale omstandigheden. Het aantreffen van zware metalen in het grondwater is een bekend verschijnsel in de regio Noord-Limburg. De verhoogde gehalten zware metalen worden derhalve gezien als verhoogde achtergrondgehalten.

Voor de lichte verontreiniging met naftaleen in het grondwater is geen duidelijke oorzaak of bron aan het licht gekomen. Waarschijnlijk is de verontreiniging afkomstig van buiten de onderzoekslocatie.

De vastgestelde milieuhygiënische bodemkwaliteit vormt geen directe beperking of belemmering voor het huidige gebruik (en het toekomstige gebruik als bedrijfsterrein) van de onderzoekslocatie. Wel dient er rekening mee gehouden te worden dat bij eventuele (toekomstige) afvoer van grond van de onderzoekslocatie (bijvoorbeeld bij de inrichting als bedrijfsterrein) de grond buiten de onderzoekslocatie niet vrij toepasbaar.

Of de milieuhygiënische bodemkwaliteit een belemmering vormt voor de voorgenomen grondtransactie is afhankelijk van hetgeen de partijen overeenkomen.

4.3 Aanbevelingen

De onderzoeksresultaten geven geen aanleiding om nader bodemonderzoek te adviseren.

Het onderzoek is, voor zover van toepassing, onder certificaat (**KWALIBO**) uitgevoerd, maar een bodemonderzoek is geen partijkeuring. Door derden kan, ongeacht de resultaten van dit bodemonderzoek, een keuring van een af te voeren partij grond verlangd worden. Bij afvoer van grond van de locatie kan er sprake zijn van verwerkingskosten.

Bijlage | 1

Foto's



Foto 1



Foto 2



Foto 3



Foto 4

Bijlage | 2

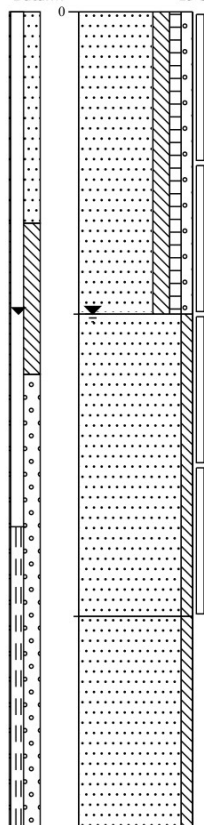
(Boor)profielen met legenda

Verklaring onafhankelijkheid uitvoering veldwerk

Boring:

A01

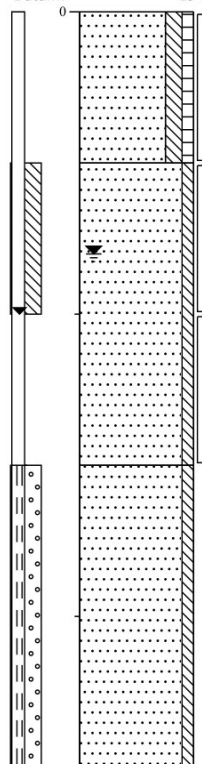
Datum: 19-3-2024



Boring:

A02

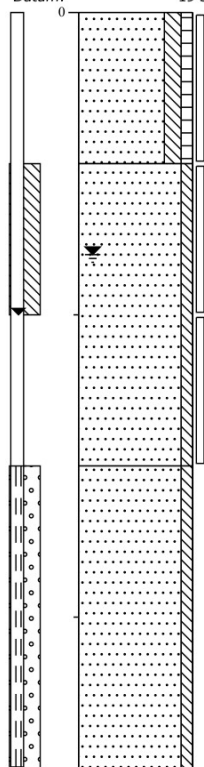
Datum: 19-3-2024



Boring:

A03

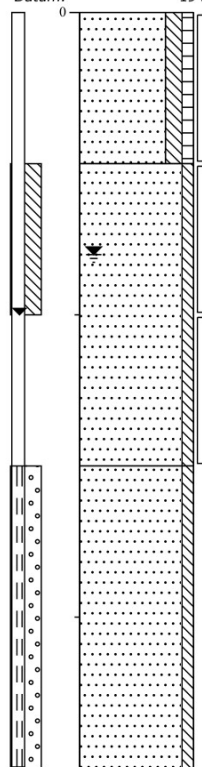
Datum: 19-3-2024



Boring:

A04

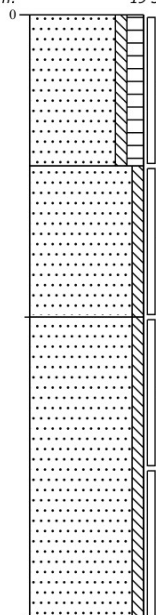
Datum: 19-3-2024



Boring:

A05

Datum: 19-3-2024

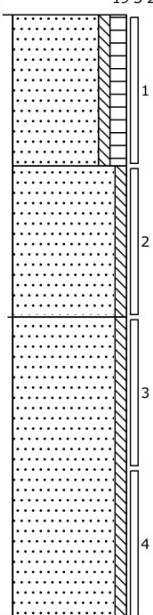


0	braak
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, beigeoranje, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200	

Boring:

A06

Datum: 19-3-2024

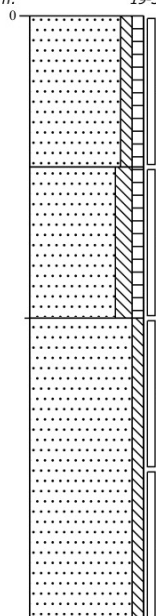


0	braak
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, beigeoranje, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalbeige, Edelmanboor
200	

Boring:

A07

Datum: 19-3-2024

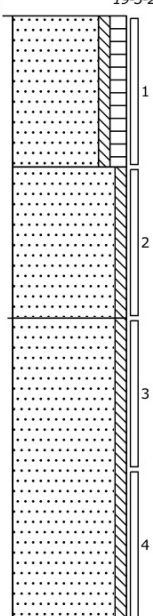


0	gras
	Zand matig fijn, zwak siltig, zwak humeus, lichtbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor
200	

Boring:

A08

Datum: 19-3-2024

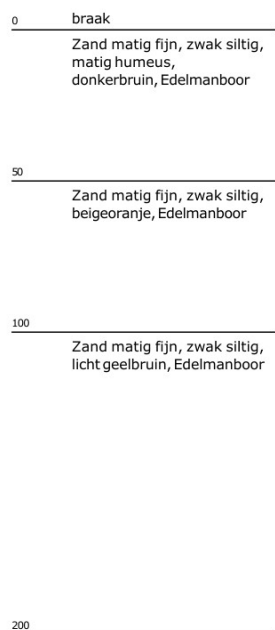
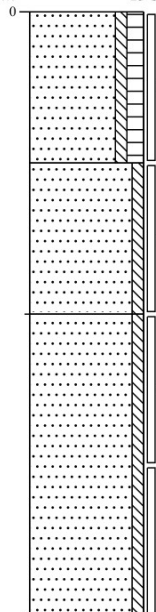


0	braak
	Zand matig fijn, zwak siltig, matig humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, beigeoranje, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor
200	

Boring:

A09

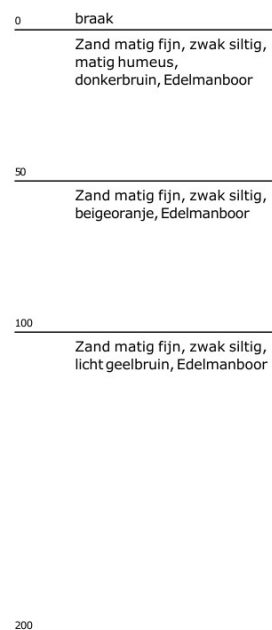
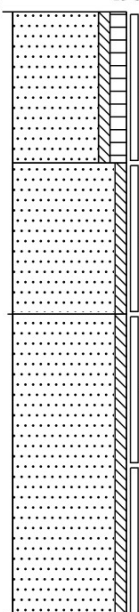
Datum: 19-3-2024



Boring:

A10

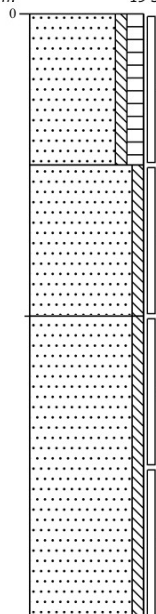
Datum: 19-3-2024



Boring:

A11

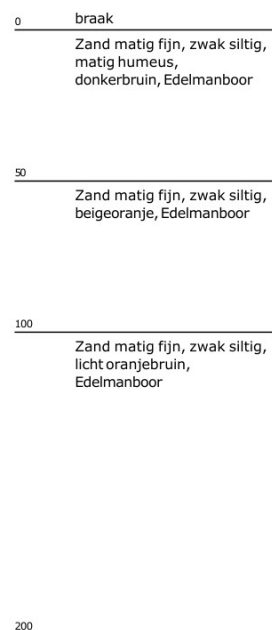
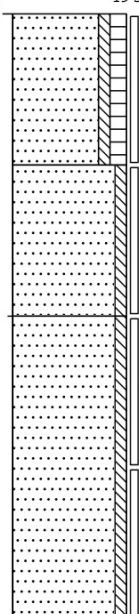
Datum: 19-3-2024



Boring:

A12

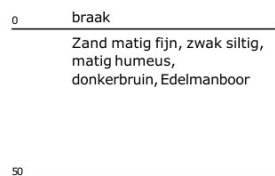
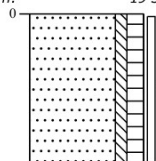
Datum: 19-3-2024



Boring:

A13

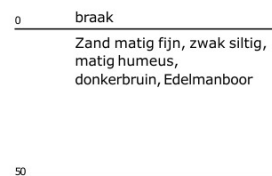
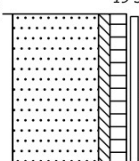
Datum: 19-3-2024



Boring:

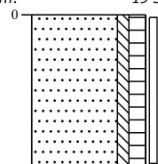
A14

Datum: 19-3-2024



Boring: A15

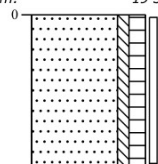
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A16

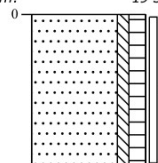
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A17

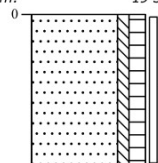
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A18

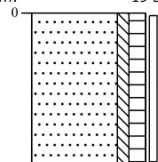
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A19

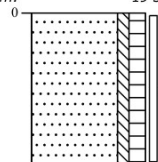
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A20

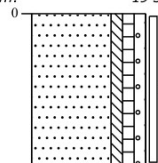
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A21

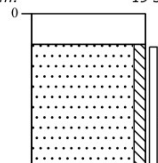
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A22

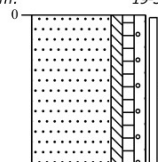
Datum: 19-3-2024



0 beton
10 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig,
neutraalgeel, Edelmanboor
60

Boring: A23

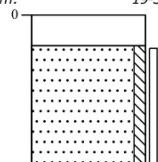
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A24

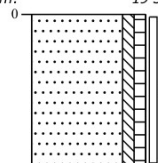
Datum: 19-3-2024



0 beton
10 Kernboor
Zand matig fijn, zwak siltig,
neutraalgeel, Edelmanboor
60

Boring: A25

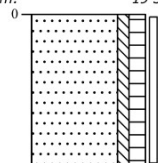
Datum: 19-3-2024



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig,
zwak humeus,
neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: A26

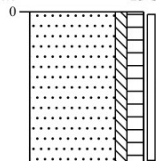
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A27

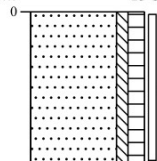
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A28

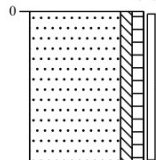
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A29

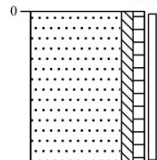
Datum: 19-3-2024



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: A30

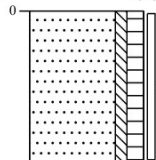
Datum: 19-3-2024



0 gras
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
neutraalbruin, Edelmanboor
50

Boring: A31

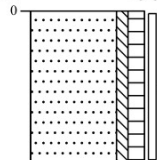
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A32

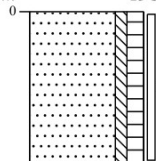
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A33

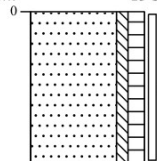
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A34

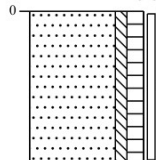
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A35

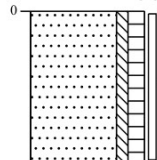
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A36

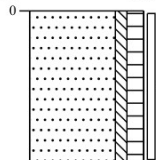
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A37

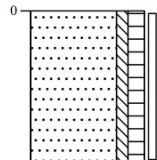
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A38

Datum: 19-3-2024

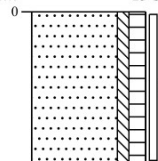


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A39

Datum: 19-3-2024

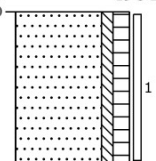


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A40

Datum: 19-3-2024

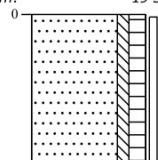


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A41

Datum: 19-3-2024

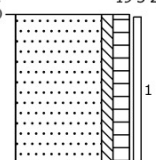


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A42

Datum: 19-3-2024

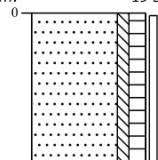


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A43

Datum: 19-3-2024

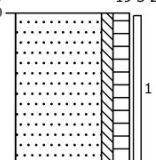


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A44

Datum: 19-3-2024

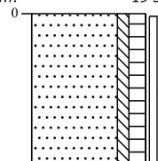


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A45

Datum: 19-3-2024

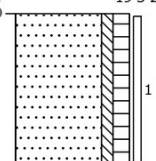


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A46

Datum: 19-3-2024

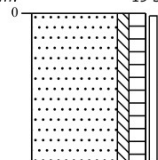


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A47

Datum: 19-3-2024

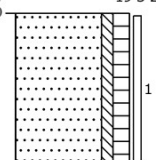


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A48

Datum: 19-3-2024

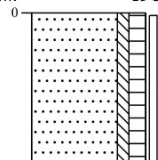


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A49

Datum: 19-3-2024

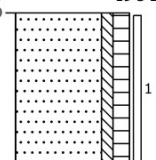


0 braak
Zand matig fijn, zwak siltig,
matig humeus,
donkerbruin, Edelmanboor
50

Boring:

A50

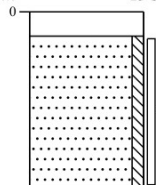
Datum: 19-3-2024



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

Boring: A51

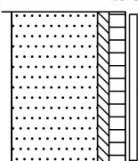
Datum: 19-3-2024



0	klinker
8	Edelmanboor
	Zand matig grof, zwak siltig, neutraalgeel, Edelmanboor
58	

Boring: A52

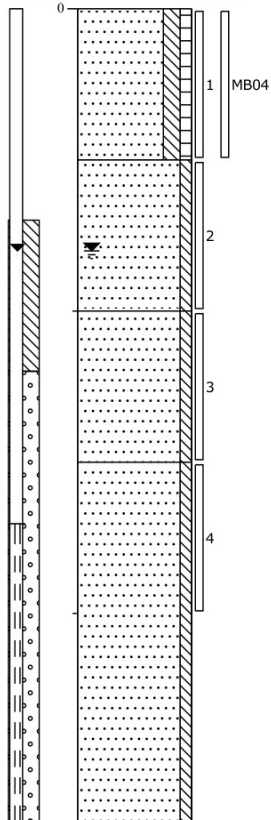
Datum: 19-3-2024



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

Boring: B01

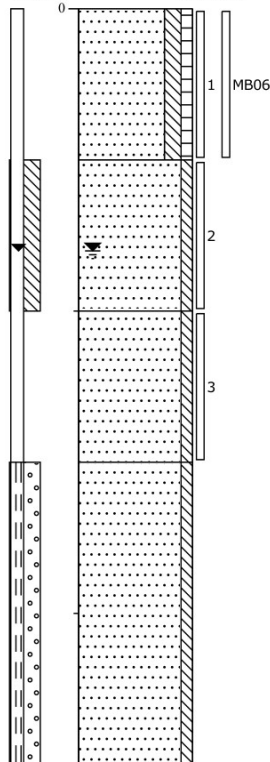
Datum: 19-3-2024



0	tuin
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor
150	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Zuigerboor handmatig
270	

Boring: B02

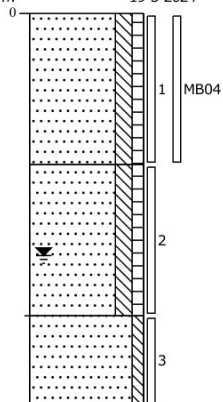
Datum: 19-3-2024



0	akker
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Edelmanboor
50	
	Zand matig fijn, zwak siltig, geeloranje, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht oranjebruin, Edelmanboor
150	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Zuigerboor handmatig
250	

Boring: B03

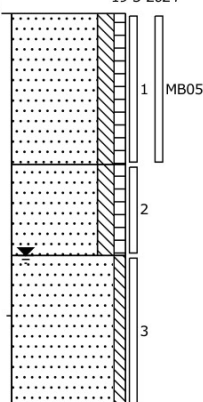
Datum: 19-3-2024



0	akker
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Graven
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker beigebruin, Edelmanboor
100	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht beigebruin, Edelmanboor, Gestaakt ivm gws
130	

Boring: B04

Datum: 19-3-2024

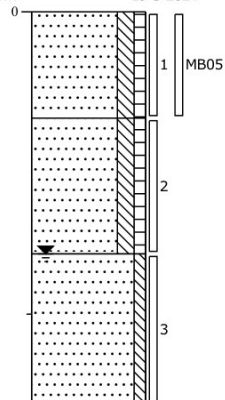


0	akker
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donkerbruin, Graven
50	
	Zand matig fijn, matig siltig, zwak humeus, donker geelbruin, Edelmanboor
80	
	Zand matig fijn, zwak siltig, licht geelbruin, Edelmanboor, Gestaakt ivm gws
130	

Boring:

B05

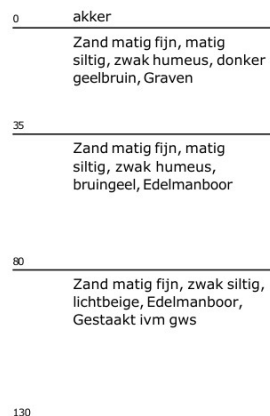
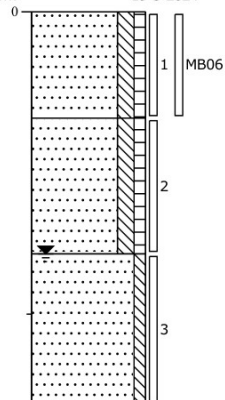
Datum: 19-3-2024



Boring:

B06

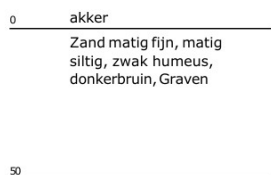
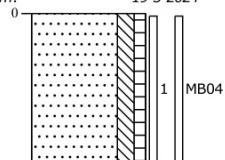
Datum: 19-3-2024



Boring:

B07

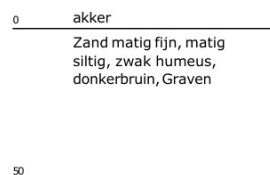
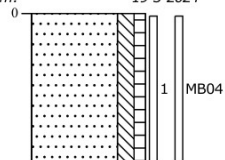
Datum: 19-3-2024



Boring:

B08

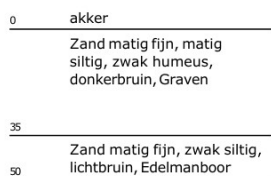
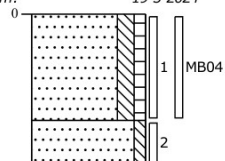
Datum: 19-3-2024



Boring:

B09

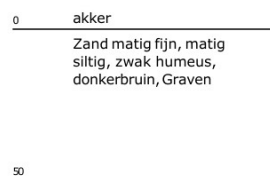
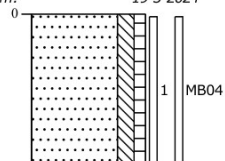
Datum: 19-3-2024



Boring:

B10

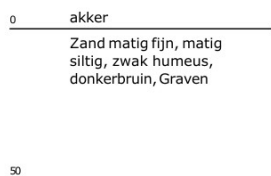
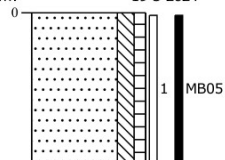
Datum: 19-3-2024



Boring:

B11

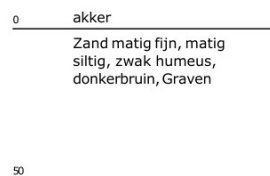
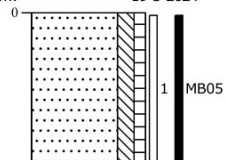
Datum: 19-3-2024



Boring:

B12

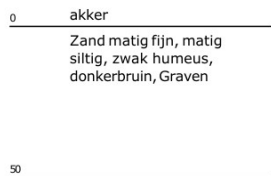
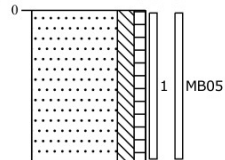
Datum: 19-3-2024



Boring:

B13

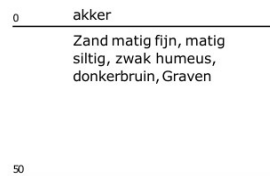
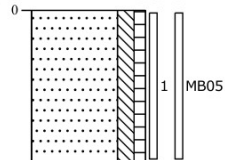
Datum: 19-3-2024



Boring:

B14

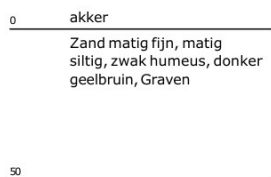
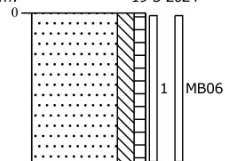
Datum: 19-3-2024



Boring:

B15

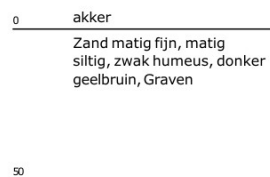
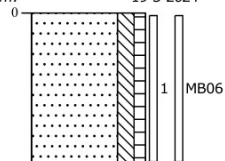
Datum: 19-3-2024



Boring:

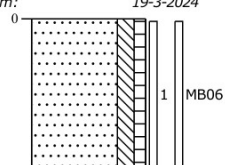
B16

Datum: 19-3-2024



Boring: B17

Datum: 19-3-2024



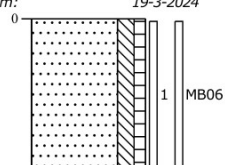
0 akker

Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donkerbruin, Graven

50

Boring: B18

Datum: 19-3-2024



0 akker

Zand matig fijn, matig
siltig, zwak humeus,
donkerbruin, Graven

50

Legenda (conform NEN 5104)

grind

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

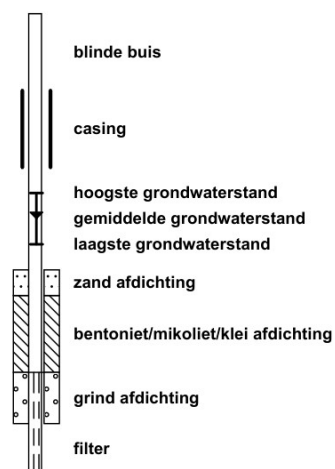
zand

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

veen

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

peilbuis



klei

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

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

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

geur

	geen geur
	zwakke geur
	matige geur
	sterke geur
	uiterste geur

olie

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

p.i.d.-waarde

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

monsters

	geroerd monster
	ongeroerd monster
	volumering

overig

	bijzonder bestanddeel
	Gemiddeld hoogste grondwaterstand
	grondwaterstand
	Gemiddeld laagste grondwaterstand

	slib
--	------

	water
--	-------

Projectcode:	24223401A
Locatie:	Sintelweg 4 Grubbenvorst
Projectleider:	

BRL SIKB:	☐ 1000 Monsterneming voor partijkeuringen ☒ 2000 Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek ☐ 2100 Mechanisch boren ☐ 6000 Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg
------------------	---

Protocollen:	☐ 1001 Monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie ☐ 1002 Monsterneming voor partijkeuringen niet-vormgegeven bouwstoffen ☒ 2001 Plaatsen van handboringen en peilbuizen, maken van boorbeschrijvingen en nemen van grondmonsters ☒ 2002 Het nemen van grondwatermonsters ☐ 2003 Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek ☒ 2018 Maaiveldinspectie en monsterneming van asbest in bodem ☐ 2101 Mechanisch boren ☐ 6001 Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden en nazorg ☐ 6002 Milieukundige begeleiding van landbodemsanering met in-situ methoden en nazorg ☐ 6005 Milieukundige begeleiding van graven in de bodem en saneren van de bodem ☐ 6006 Milieukundige begeleiding van saneren van de bodem met in situ technieken en grondwatersaneringen
---------------------	--

Ik verklaar dat het veldwerk onafhankelijk van de opdrachtgever is uitgevoerd conform de eisen van de **BRL SIKB 2000** en de daarbij behorende protocollen.

Naam:	Handtekening:

Bijlage | 3

Analysecertificaten

HMB B.V.
T.a.v. [REDACTED]
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analysecertificaat

Datum: 25-Mar-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw project/verslagnummer	24223401A
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Mar-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.

[REDACTED]
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Mar-2024/12:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	84.1	88.0	83.3	82.2	79.8
S Organische stof	% (m/m) ds	4.3	1.1	3.4	4.4	4.4
Gloeirest	% (m/m) ds	96	99	96	95	95
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	3.2	2.8	2.5	2.5
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	<0.20	0.31	0.32	0.31
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	15	<5.0	19	20	29
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	4.1	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	16	<10	14	13	15
S Zink (Zn)	mg/kg ds	41	22	43	33	41
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	31	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	18	<10	10	11	12
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15	9.5	17	14	14
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	74	<35	<35	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.				
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)	Grond (AS3000)	14141944
2	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60) A51 (8-58)	Grond (AS3000)	14141945
3	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A20 (0-50)	Grond (AS3000)	14141946
4	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)	Grond (AS3000)	14141947
5	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)	Grond (AS3000)	14141948

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Mar-2024/12:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0012	<0.0010	0.0013	0.0030	0.0013
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Aldrin	mg/kg ds	0.0018	<0.0010	0.0012	<0.0010	0.0015
S Dieldrin	mg/kg ds	0.089	0.0038	0.096	0.035	0.055
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.0058	<0.0020
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S o,p'-DDT	mg/kg ds	<0.0010	0.0013	0.014	0.0021	0.0016
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0034	0.0049	0.067	0.0075	0.0044
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0027	0.0039	0.019	0.0054	0.0029
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	0.0033	<0.0010	<0.0010
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0012	0.0017	0.019	0.0027	0.0014
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.092	0.0052	0.098	0.036	0.057
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0019	0.0024	0.023	0.0034	0.0021
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0034	0.0046	0.020	0.0061	0.0036
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0041	0.0062	0.081	0.0096	0.0060
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0094	0.013	0.12	0.019	0.012
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.027	0.23	0.066	0.078

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)	Grond (AS3000)	14141944
2	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60) A51 (8-58)	Grond (AS3000)	14141945
3	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A20 (0-50)	Grond (AS3000)	14141946
4	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)	Grond (AS3000)	14141947
5	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)	Grond (AS3000)	14141948

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Mar-2024/12:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.028	0.23	0.069	0.079
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.2	<0.1	0.2	0.3	0.3
Q PFOA vertakt (Perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3
Q PFOS vertakt (Perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)	Grond (AS3000)	14141944
2	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60) A51 (8-58)	Grond (AS3000)	14141945
3	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A20 (0-50)	Grond (AS3000)	14141946
4	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)	Grond (AS3000)	14141947
5	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)	Grond (AS3000)	14141948

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24223401A
Uw projectnaam Grubbenvorst, Sintelweg 4
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024035901/1
Startdatum analyse 20-Mar-2024
Datum einde analyse 25-Mar-2024
Rapportagedatum 25-Mar-2024/12:15
Bijlage A, B, C
Pagina 4/10

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q MePFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
Q PF0A totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.3	0.1 ¹⁾	0.3	0.4	0.4
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.087	0.072	0.084	<0.050	0.065
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.053	0.057	0.051	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.054	0.057	0.053	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.44	0.43	0.43	0.35 ¹⁾	0.38

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)	Grond (AS3000)	14141944
2	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60) A51 (8-58)	Grond (AS3000)	14141945
3	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A20 (0-50)	Grond (AS3000)	14141946
4	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)	Grond (AS3000)	14141947
5	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)	Grond (AS3000)	14141948

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Mar-2024/12:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	5/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	77.3	82.2	82.9	83.2	82.6
S Organische stof	% (m/m) ds	5.2	4.7	4.1	2.5	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	95	95	96	97	99
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	2.6	2.5	2.7	2.5	3.1
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.48	0.30	0.39	0.21	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	23	20	16	7.9	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	0.058	<0.050	0.054	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	23	14	19	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	64	28	43	24	<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	12	15	16	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	22	32	24	5.6	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	39	62	46	<35	<35
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.	Zie bijl.	Zie bijl.		
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)	Grond (AS3000)	14141949
7	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)	Grond (AS3000)	14141950
8	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)	Grond (AS3000)	14141951
9	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100) A08 (50-100)	Grond (AS3000)	14141952
10	MA10 A02 (50-100) A03 (50-100) A09 (50-100) A10 (50-100) A11 (50-100) A12 (50-100)	Grond (AS3000)	14141953

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Mar-2024/12:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	6/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	<0.0010	0.0031	0.0034		
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Hexachloorbutadien	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Aldrin	mg/kg ds	0.0016	<0.0010	<0.0010		
S Dieldrin	mg/kg ds	0.087	0.014	0.0042		
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	0.0023	0.0094	0.0049		
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S o,p'-DDT	mg/kg ds	0.0021	0.0022	<0.0010		
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.0051	0.0080	0.0030		
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0026	0.0056	0.0027		
S o,p'-DDD	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0017	0.0027	0.0011		
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾		
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.089	0.015	0.0056		
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾		
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0024	0.0034	0.0018		
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0033	0.0063	0.0034		
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0072	0.010	0.0037		
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.013	0.020	0.0090		
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾		
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.046	0.026		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)	Grond (AS3000)	14141949
7	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)	Grond (AS3000)	14141950
8	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)	Grond (AS3000)	14141951
9	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100) A08	Grond (AS3000)	14141952
10	MA10 A02 (50-100) A03 (50-100) A09 (50-100) A10 (50-100) A11 (50-100) A12	Grond (AS3000)	14141953



Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24223401A
Uw projectnaam Grubbenvorst, Sintelweg 4
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024035901/1
Startdatum analyse 20-Mar-2024
Datum einde analyse 25-Mar-2024
Rapportagedatum 25-Mar-2024/12:15
Bijlage A, B, C
Pagina 7/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.11	0.053	0.028		
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	0.1	<0.1		
Q PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.4	0.3	0.4		
Q PFOA vertakt (Perfluor-octaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3	0.3	0.4		
Q PFOS vertakt (Perfluor-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.1	0.1	0.2		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)	Grond (AS3000)	14141949
7	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)	Grond (AS3000)	14141950
8	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)	Grond (AS3000)	14141951
9	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100) A08	Grond (AS3000)	14141952
10	MA10 A02 (50-100) A03 (50-100) A09 (50-100) A10 (50-100) A11 (50-100) A12	Grond (AS3000)	14141953

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Mar-2024/12:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	8/10

Analyse	Eenheid	6	7	8	9	10
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q EtPFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q MePFOSA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PF0A totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.5	0.4	0.5		
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.4	0.4	0.6		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.051	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.088	<0.050	0.14	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.053	<0.050	0.083	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.054	<0.050	0.094	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.057	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.056	<0.050	0.082	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.063	<0.050	0.077	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.064	<0.050	0.085	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.52	0.35 ¹⁾	0.74	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
6	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)	Grond (AS3000)	14141949
7	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)	Grond (AS3000)	14141950
8	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)	Grond (AS3000)	14141951
9	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100) A08	Grond (AS3000)	14141952
10	MA10 A02 (50-100) A03 (50-100) A09 (50-100) A10 (50-100) A11 (50-100) A12	Grond (AS3000)	14141953

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Mar-2024/12:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	9/10

Analyse	Eenheid	11	12
Voorbehandeling			
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	80.0	79.8
S Organische stof	% (m/m) ds	<0.7	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	100	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	<2.0	<2.0
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<20	<20
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	MA11 A01 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200) A06 (100-150) A07 (150-200)	Grond (AS3000)	14141954
12	MA12 A02 (100-150) A03 (100-150) A09 (150-200) A10 (100-150) A11 (150-200)	Grond (AS3000)	14141955

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035901/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	25-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	25-Mar-2024/12:15
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	10/10

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

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
11	MA11 A01 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200) A06 (100-150) A07 (150-200)	Grond (AS3000)	14141954
12	MA12 A02 (100-150) A03 (100-150) A09 (150-200) A10 (100-150) A11 (150-200)	Grond (AS3000)	14141955

Eurofins Analytico B.V.

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

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



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

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

Akkoord
Pr. coörd.



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024035901/1

Pagina 1/2

Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14141944	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)				
0536497125	A25	0	50	19-Mar-2024	1
0536497126	A29	0	50	19-Mar-2024	1
0536497123	A30	0	50	19-Mar-2024	1
0536497193	A26	0	50	19-Mar-2024	1
14141945	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60) A51 (8-58)				
0536497124	A21	0	50	19-Mar-2024	1
0536497120	A23	0	50	19-Mar-2024	1
0536454070	A24	10	60	19-Mar-2024	1
0536497273	A22	10	60	19-Mar-2024	1
0536497121	A51	8	58	19-Mar-2024	1
14141946	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A 20 (0-50)				
0536496916	A20	0	50	19-Mar-2024	1
0536497024	A15	0	50	19-Mar-2024	1
0536496915	A18	0	50	19-Mar-2024	1
0536497135	A14	0	50	19-Mar-2024	1
0536496924	A17	0	50	19-Mar-2024	1
14141947	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)				
0536497277	A27	0	50	19-Mar-2024	1
0536497288	A31	0	50	19-Mar-2024	1
0536497261	A36	0	50	19-Mar-2024	1
0536497263	A28	0	50	19-Mar-2024	1
14141948	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)				
0536497278	A33	0	50	19-Mar-2024	1
0536497290	A34	0	50	19-Mar-2024	1
0536497281	A38	0	50	19-Mar-2024	1
0536497275	A35	0	50	19-Mar-2024	1
14141949	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)				
0536497286	A40	0	50	19-Mar-2024	1
0536497248	A37	0	50	19-Mar-2024	1
0536497037	A41	0	50	19-Mar-2024	1
0536497038	A43	0	50	19-Mar-2024	1
14141950	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)				
0536497289	A52	0	50	19-Mar-2024	1
0536497181	A44	0	50	19-Mar-2024	1
0536497262	A45	0	50	19-Mar-2024	1
0536497272	A42	0	50	19-Mar-2024	1

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024035901/1

Pagina 2/2

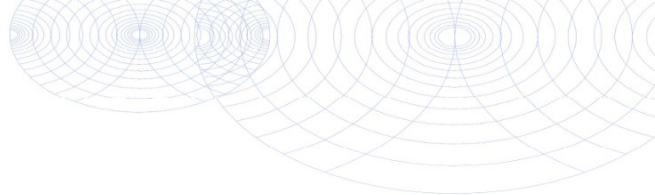
Monster nr.	Uw monsteromschrijving				
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID
14141951	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)				
0536497196	A47	0	50	19-Mar-2024	1
0536497151	A48	0	50	19-Mar-2024	1
0536497197	A49	0	50	19-Mar-2024	1
0536497267	A50	0	50	19-Mar-2024	1
14141952	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100)				
0536497145	A01	50	100	19-Mar-2024	2
0536497210	A07	50	100	19-Mar-2024	2
0536497030	A05	50	100	19-Mar-2024	2
0536497130	A06	50	100	19-Mar-2024	2
0536497270	A08	50	100	19-Mar-2024	2
0536497137	A04	50	100	19-Mar-2024	2
14141953	MA10 A02 (50-100) A03 (50-100) A09 (50-100) A10 (50-100) A11 (50-100)				
0536497001	A09	50	100	19-Mar-2024	2
0536497283	A11	50	100	19-Mar-2024	2
0536497191	A10	50	100	19-Mar-2024	2
0536497266	A12	50	100	19-Mar-2024	2
0536497138	A03	50	100	19-Mar-2024	2
0536454217	A02	50	100	19-Mar-2024	2
14141954	MA11 A01 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200) A06 (100-150) A07 (150-200)				
0536497102	A01	150	200	19-Mar-2024	4
0536497117	A07	150	200	19-Mar-2024	4
0536497026	A05	150	200	19-Mar-2024	4
0536497131	A06	100	150	19-Mar-2024	3
0536497256	A08	100	150	19-Mar-2024	3
0536497287	A04	100	150	19-Mar-2024	3
14141955	MA12 A02 (100-150) A03 (100-150) A09 (150-200) A10 (100-150) A11 (150-200)				
0536497033	A09	150	200	19-Mar-2024	4
0536497274	A11	150	200	19-Mar-2024	4
0536497194	A10	100	150	19-Mar-2024	3
0536454185	A12	100	150	19-Mar-2024	3
0536497136	A03	100	150	19-Mar-2024	3
0536454129	A02	100	150	19-Mar-2024	3

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024035901/1**

Pagina 1/1

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024035901/1

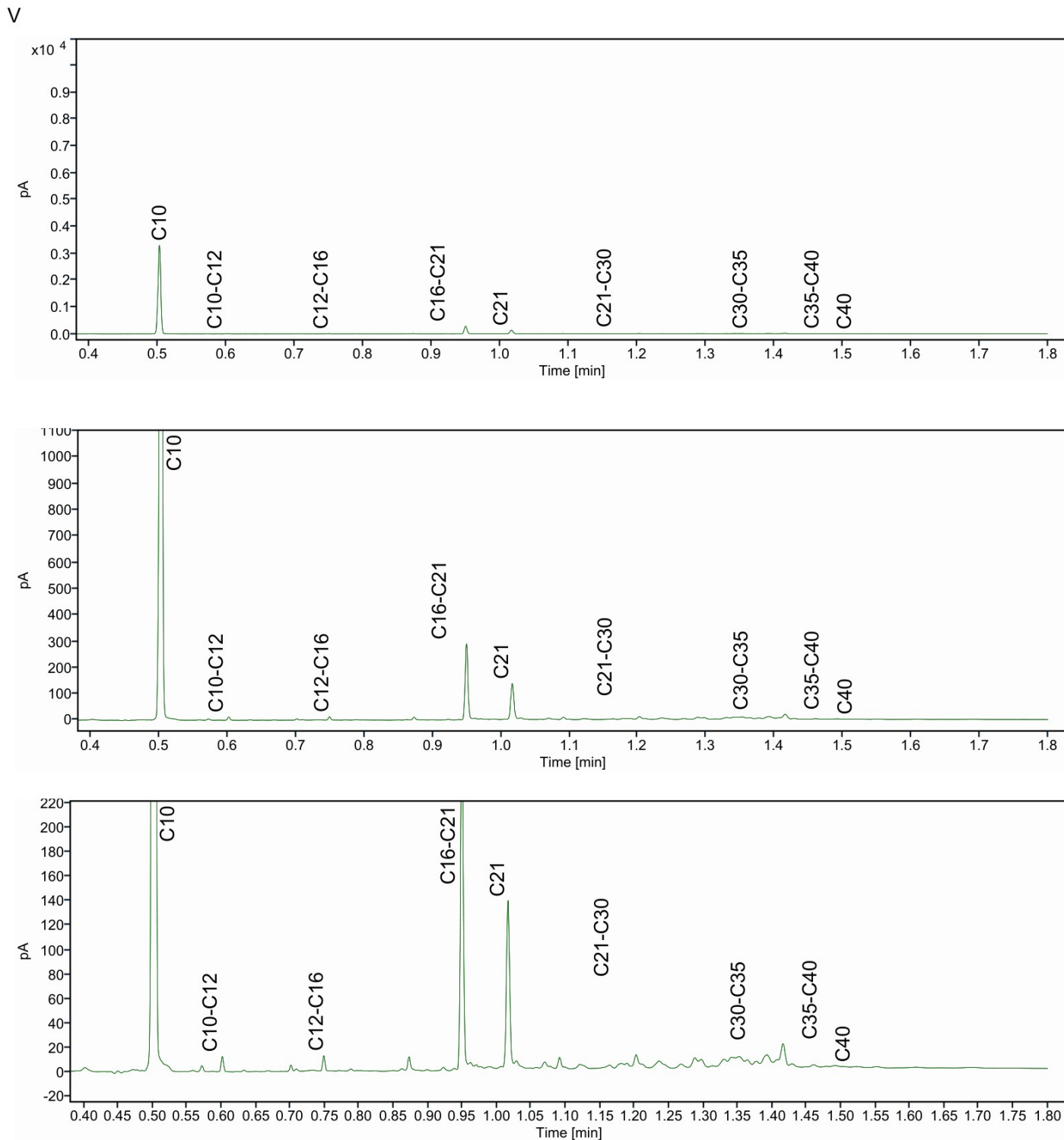
Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
Perfluorkoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PF05 & PF0A AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

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

Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14141944
Certificate no.: 2024035901
Sample description.: MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)



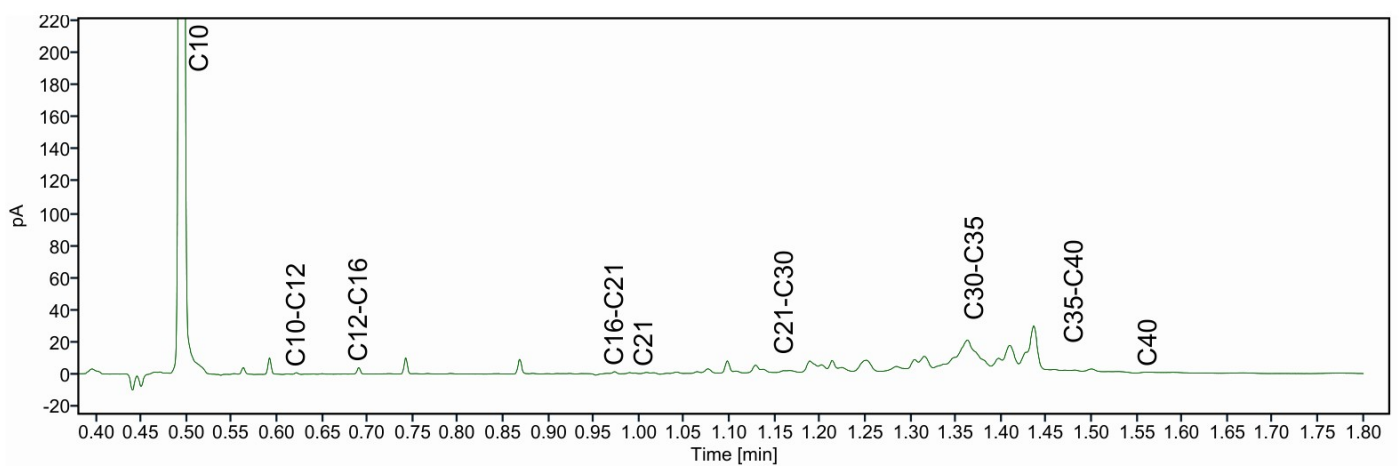
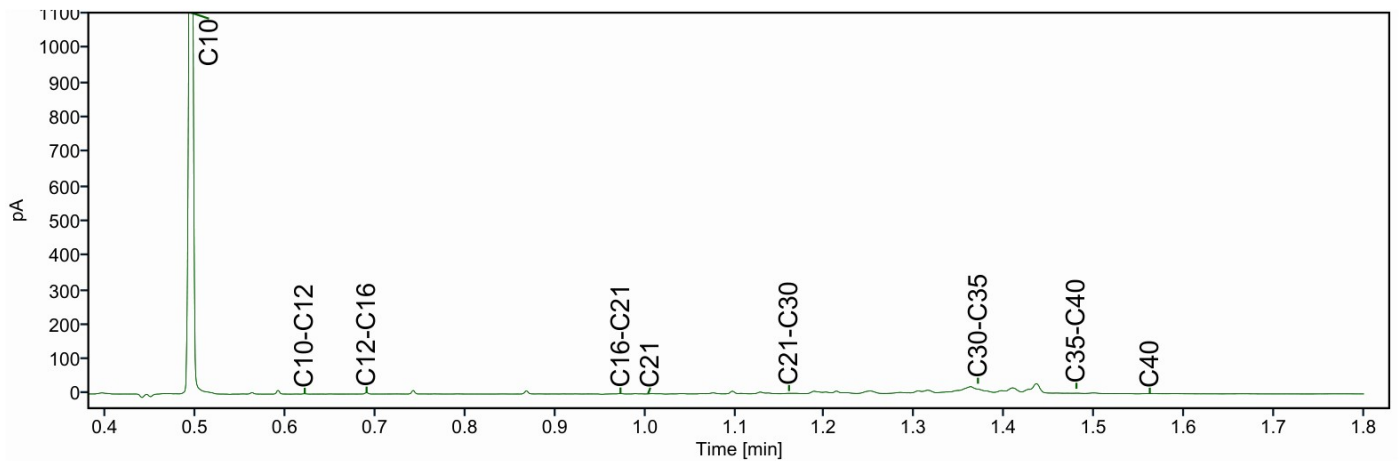
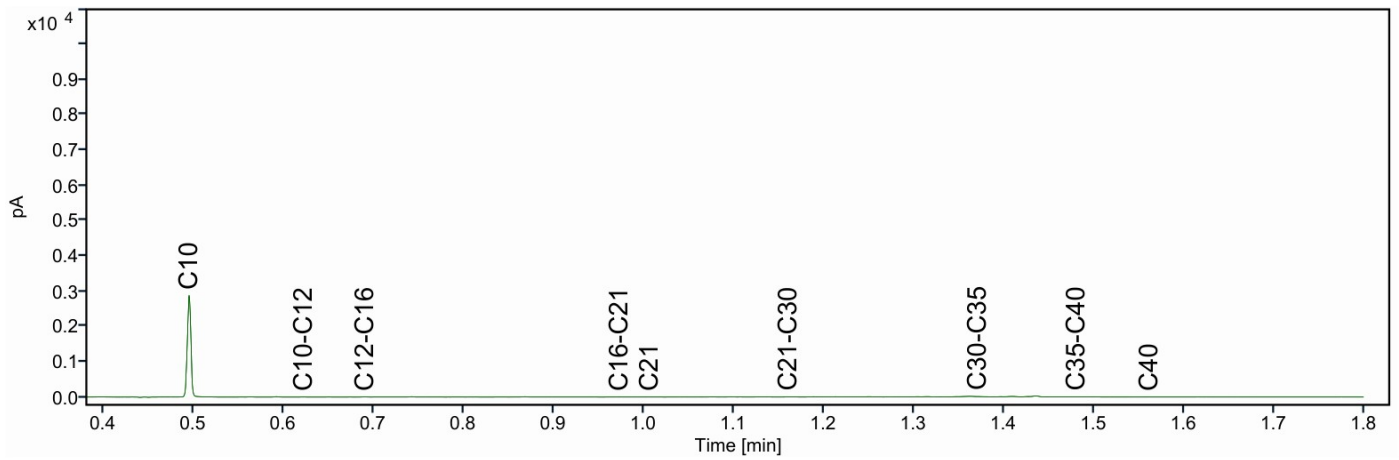
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14141949

Certificate no.: 2024035901

Sample description.: MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)

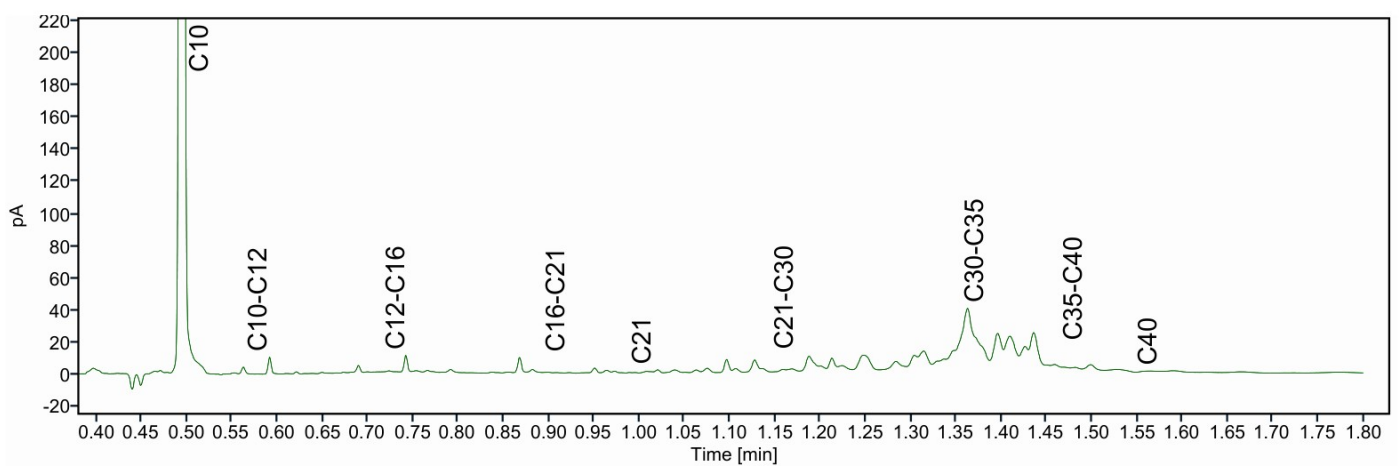
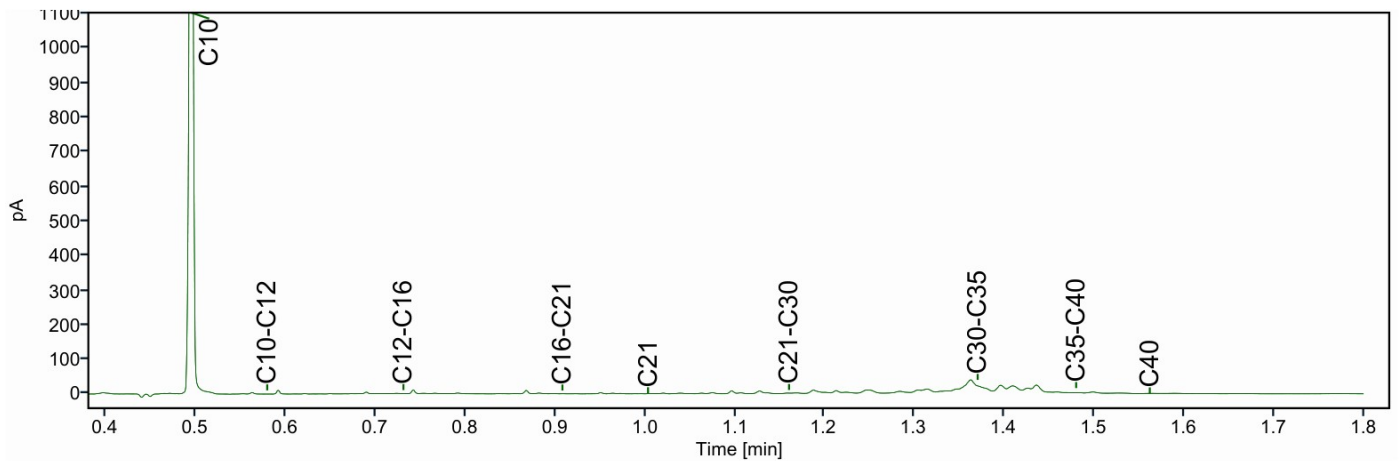
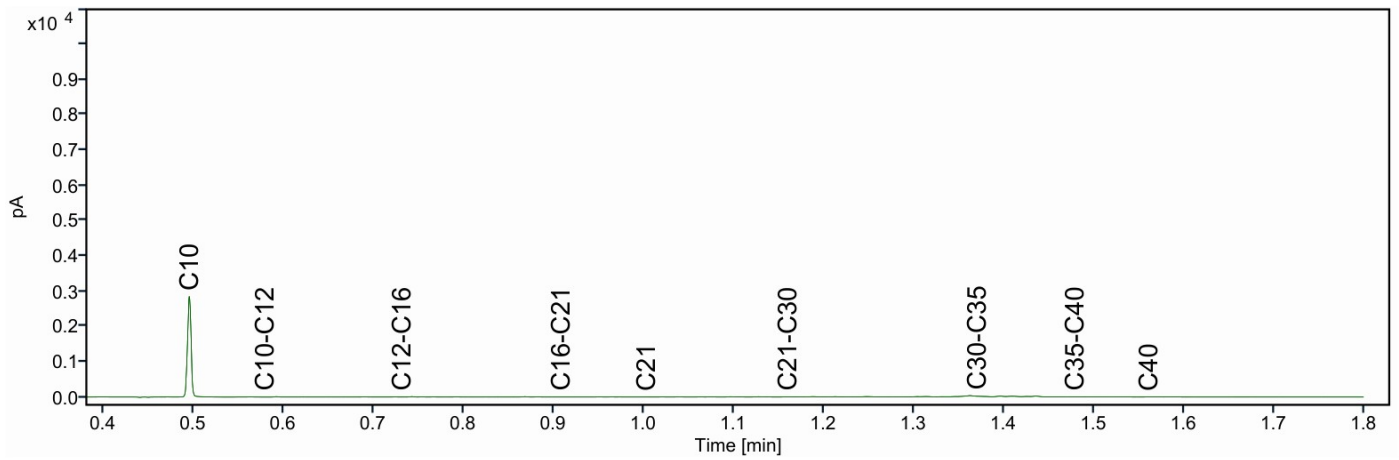
V



Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14141950
Certificate no.: 2024035901
Sample description.: MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)

V



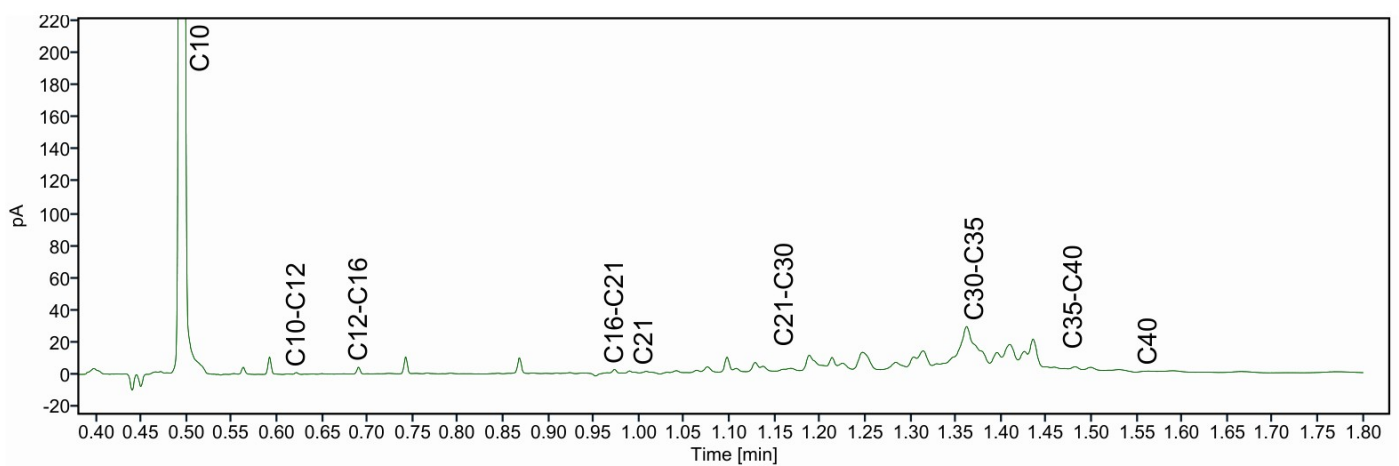
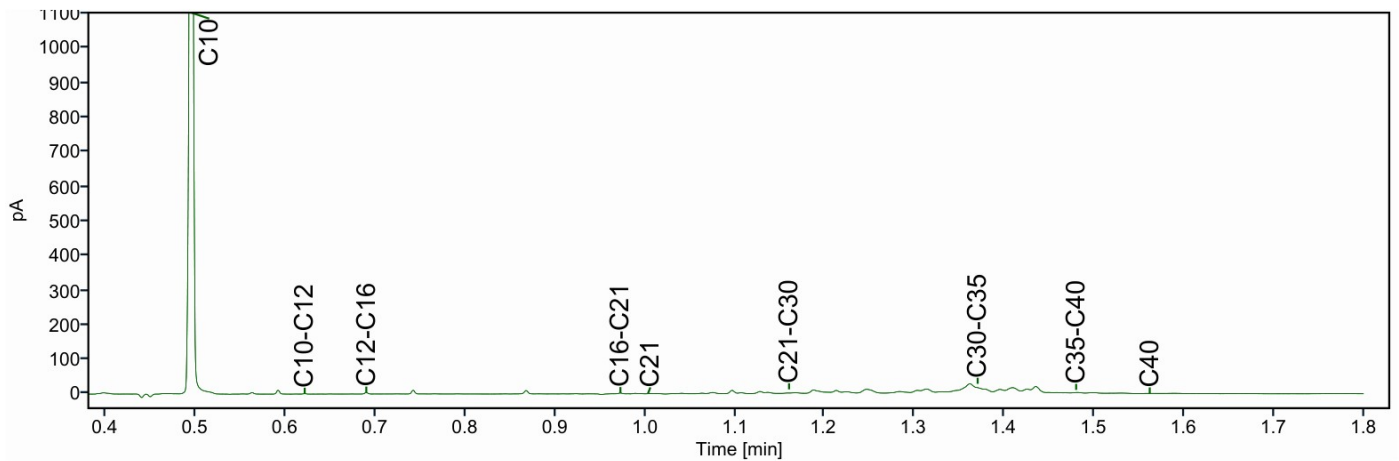
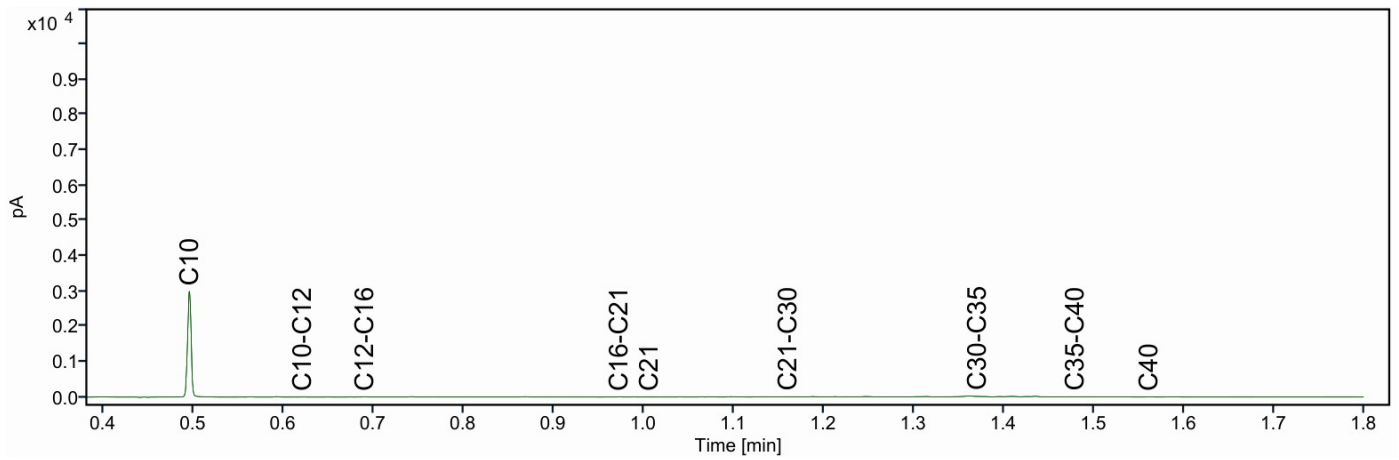
Chromatogram TPH/ Mineral Oil

Sample ID.: 14141951

Certificate no.: 2024035901

Sample description.: MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)

V



HMB B.V.
T.a.v. 
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Analyscertificaat

Datum: 26-Mar-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	2024035902/1
Uw project/verslagnummer	24223401A
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4
Uw ordernummer	
Uw datum aanlevering monster(s)	19-Mar-2024

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.


Ing. 
Technical Manager

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035902/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Mar-2024/14:26
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
Cryogeen malen		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	82.9	82.2	82.9	83.2	82.7
S Organische stof	% (m/m) ds	3.9	3.9	3.4	1.9	<0.7
Gloeirest	% (m/m) ds	96	96	96	98	100
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	3.2	2.9	2.8	3.0	<2.0
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<20	<20	<20	<20	<20
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.39	0.31	0.25	<0.20	<0.20
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18	17	17	7.2	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	17	14	16	<10	<10
S Zink (Zn)	mg/kg ds	57	45	39	<20	<20
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	11	10	<10	<10	<10
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12	16	11	<5.0	<5.0
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0	<7.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<35	<35	<35	<35	<35
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB						
S alfa-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S beta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S gamma-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S delta-HCH	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)	Grond (AS3000)	14141956
2	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)	Grond (AS3000)	14141957
3	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)	Grond (AS3000)	14141958
4	MB07 B01 (50-100) B02 (50-100) B03 (50-100) B04 (50-80) B05 (35-80) B06 (35-80)	Grond (AS3000)	14141959
5	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04 (80-130) B05 (80-130) EGrond (AS3000)		14141960

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035902/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Mar-2024/14:26
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.0013	0.0012	<0.0010		
S Heptachloor	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Hexachloorbutadieen	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Aldrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Dieldrin	mg/kg ds	0.015	0.016	0.012		
S Endrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Isodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Telodrin	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S alfa-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
Q beta-Endosulfan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S Endosulfansulfaat	mg/kg ds	<0.0020	<0.0020	<0.0020		
S alfa-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S gamma-Chloordaan	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S o,p'-DDT	mg/kg ds	0.0038	0.0041	0.0019		
S p,p'-DDT	mg/kg ds	0.012	0.011	0.0058		
S o,p'-DDE	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010		
S p,p'-DDE	mg/kg ds	0.0076	0.0069	0.0042		
S o,p'-DDD	mg/kg ds	0.0010	<0.0010	<0.0010		
S p,p'-DDD	mg/kg ds	0.0032	0.0032	0.0018		
S HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾	0.0021 ¹⁾		
S Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.018	0.013		
S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾		
S DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0043	0.0039	0.0025		
S DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0083	0.0076	0.0049		
S DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.016	0.015	0.0077		
S DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.029	0.026	0.015		
S Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾	0.0014 ¹⁾		
S OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.054	0.053	0.037		
S OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg ds	0.055	0.054	0.038		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)	Grond (AS3000)	14141956
2	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)	Grond (AS3000)	14141957
3	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)	Grond (AS3000)	14141958
4	MB07 B01 (50-100) B02 (50-100) B03 (50-100) B04 (50-80) B05 (35-80) B06 (35-80)	Grond (AS3000)	14141959
5	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04 (80-130) B05 (80-130)	EGrond (AS3000)	14141960

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer	24223401A	Certificaatnummer/Versie	2024035902/1
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4	Startdatum analyse	20-Mar-2024
Uw ordernummer		Datum einde analyse	26-Mar-2024
Uw monsternemer		Rapportagedatum	26-Mar-2024/14:26
		Bijlage	A, B, C
		Pagina	3/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾	0.0049 ¹⁾
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)						
Q PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFOA lineair (perfluor-n-octaanzuur)	µg/kg ds	0.2	0.2	0.1		
Q PFOA vertakt (Perfluorooctaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFOS lineair (perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.2	0.2	<0.1		
Q PFOS vertakt (Perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PFDS (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)	Grond (AS3000)	14141956
2	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)	Grond (AS3000)	14141957
3	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)	Grond (AS3000)	14141958
4	MB07 B01 (50-100) B02 (50-100) B03 (50-100) B04 (50-80) B05 (35-80) B06 (35-80)	Grond (AS3000)	14141959
5	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04 (80-130) B05 (80-130) EGrond (AS3000)		14141960

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Analysecertificaat

Uw project/verslagnummer 24223401A
Uw projectnaam Grubbenvorst, Sintelweg 4
Uw ordernummer
Uw monsternemer

Certificaatnummer/Versie 2024035902/1
Startdatum analyse 20-Mar-2024
Datum einde analyse 26-Mar-2024
Rapportagedatum 26-Mar-2024/14:26
Bijlage A, B, C
Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Q 4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q MePF0SAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-az i	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q EtPF0SAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azij	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PF0SA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q MePF0SA (N-methylperfluorooctaansulfonamide)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q 8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg ds	<0.1	<0.1	<0.1		
Q PF0A totaal (Perfluorooctaanzuur) 0.7*	µg/kg ds	0.3	0.3	0.2		
Q PF0S totaal (Perfluor-n-octaansulfonzuur)	µg/kg ds	0.3	0.3	0.1 ¹⁾		
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.093	0.067	<0.050	<0.050	<0.050
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.18	0.20	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.053	0.10	<0.050	<0.050	<0.050
S Chryseen	mg/kg ds	0.077	0.099	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.052	0.060	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.075	0.086	<0.050	<0.050	<0.050
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.069	0.069	<0.050	<0.050	<0.050
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.079	0.085	<0.050	<0.050	<0.050
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.75	0.84	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾	0.35 ¹⁾

Nr.	Uw monsteromschrijving	Opgegeven monstermatrix	Monster nr.
1	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)	Grond (AS3000)	14141956
2	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)	Grond (AS3000)	14141957
3	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)	Grond (AS3000)	14141958
4	MB07 B01 (50-100) B02 (50-100) B03 (50-100) B04 (50-80) B05 (35-80) B06 (35-80)	Grond (AS3000)	14141959
5	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04 (80-130) B05 (80-130)	EGrond (AS3000)	14141960

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

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

Eurofins Analytico B.V.

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

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



Bijlage (A) met de opgegeven deelmonsterinformatie behorende bij het analysecertificaat. 2024035902/1

Pagina 1/1

Monster nr.	Uw monsteromschrijving					
Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw datum monstername	Monsteromsch./Monstername ID	
14141956	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)					
0536455000	B08	0	50	19-Mar-2024	1	
0536455002	B07	0	50	19-Mar-2024	1	
0536454984	B09	0	35	19-Mar-2024	1	
0536454998	B10	0	50	19-Mar-2024	1	
14141957	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)					
0536497045	B12	0	50	19-Mar-2024	1	
0536497056	B11	0	50	19-Mar-2024	1	
0536497048	B14	0	50	19-Mar-2024	1	
0536497044	B13	0	50	19-Mar-2024	1	
14141958	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)					
0536454132	B16	0	50	19-Mar-2024	1	
0536497187	B15	0	50	19-Mar-2024	1	
0536454166	B18	0	50	19-Mar-2024	1	
0536454130	B17	0	50	19-Mar-2024	1	
14141959	MB07 B01 (50-100) B02 (50-100) B03 (50-100) B04 (50-80) B05 (35-80) B06 (35-80)					
0536497153	B01	50	100	19-Mar-2024	2	
0536497142	B02	50	100	19-Mar-2024	2	
0536454988	B03	50	100	19-Mar-2024	2	
0536497043	B04	50	80	19-Mar-2024	2	
0536497054	B05	35	80	19-Mar-2024	2	
0536454090	B06	35	80	19-Mar-2024	2	
14141960	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04 (80-130) B05 (80-130) B06 (80-130)					
0536497149	B01	150	200	19-Mar-2024	4	
0536497144	B02	100	150	19-Mar-2024	3	
0536455007	B03	100	130	19-Mar-2024	3	
0536497051	B04	80	130	19-Mar-2024	3	
0536497060	B05	80	130	19-Mar-2024	3	
0536497168	B06	80	130	19-Mar-2024	3	

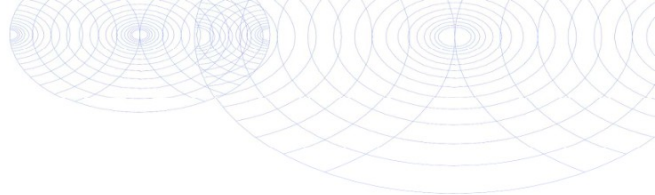
Eurofins Analytico B.V.

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

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

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

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

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2024035902/1**

Pagina 1/1

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

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

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

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

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2024035902/1

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Methode referentie
Voorbehandeling			
Cryogeen malen	W0106	Voorbehandeling	AS3000
Bodemkundige analyses			
Droge Stof	W0104	Gravimetrie	pb 3010-2 en NEN-EN 15934
Organische stof (gloeiverlies)	W0109	Gravimetrie	pb 3010-3 en NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	W0171	Sedimentatie	pb 3010-4 en NEN 5753
Metalen			
Barium (Ba)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Cadmium (Cd)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kobalt (Co)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Koper (Cu)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Kwik (Hg)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Nikkel (Ni)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Lood (Pb)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Zink (Zn)	W0423	ICP-MS	pb 3010-5 en NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale olie			
Minerale Olie (C10-C40)	W0202	GC-FID	pb 3010-7 en NEN-EN-ISO 16703
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB			
OCB (25)	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
OCB som AP04/AS3X	W0262	GC-MS	pb 3020-1-3 & NEN 6980
Polychloorbifenylen, PCB			
PCB (7)	W0271	GC-MS	pb 3010-8 en NEN 6980
PerFluorKoolwaterstoffen (PFC)			
PFAS (28) Handelingskader	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Som lin + vert PFOS & PFOA AS3000	W0323	LC-MSMS	Eigen methode
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
PAK som AS3000/AP04	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287
PAK (10) (VR0M)	W0271	GC-MS	pb. 3010-6 en NEN-ISO 18287

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

HMB B.V.
T.a.v. de heer J. 
Voltaweg 8
5993 SE MAASBREE

Uw kenmerk : 24223401A-Grubbenvorst Sintelweg 4
Ons kenmerk : Project 1707793
Validatieref. : 1707793_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: XVFN-ORFQ-OCGJ-YLZJ
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 27 maart 2024

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,



Ing. 
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@eurofins.com
www.eurofins.nl

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

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1707793
 Uw project omschrijving : 24223401A-Grubbenvorst Sintelweg 4
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 8167915
 Uw referentie : MB04
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/03/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.P.
 Analysedatum : 26-03-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 14270 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12486 g
 Percentage droogrest : 87,5 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11112,3	90,6	13,3	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	456,5	3,7	125,6	27,51	0	0,0
1-2 mm	196,6	1,6	96,4	49,03	0	0,0
2-4 mm	225,9	1,8	225,9	100,00	0	0,0
4-8 mm	130,2	1,1	130,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	137,3	1,1	137,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	12258,8	100,0	728,7		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,5	<0,3	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1707793
 Uw project omschrijving : 24223401A-Grubbenvorst Sintelweg 4
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 8167916
 Uw referentie : MB05
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/03/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : I.H.
 Analysedatum : 26-03-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15500 g
 Droge massa aangeleverde monster : 13625 g
 Percentage droogrest : 87,9 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	12054,8	89,9	11,7	0,10	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	234,2	1,7	19,5	8,33	0	0,0
1-2 mm	323,6	2,4	156,4	48,33	0	0,0
2-4 mm	124,7	0,9	124,7	100,00	0	0,0
4-8 mm	434,2	3,2	434,2	100,00	0	0,0
8-20 mm	233,3	1,7	233,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	13404,8	100,0	979,8		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,5	0,0	0,9	<0,5	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.
 Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,5 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1707793
 Uw project omschrijving : 24223401A-Grubbenvorst Sintelweg 4
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Monstercode : 8167917
 Uw referentie : MB06
 Opgegeven bemonsteringsdatum : 19/03/2024

Asbestonderzoek

Initialen analist : D.P.
 Analysedatum : 26-03-2024

Analyse is uitgevoerd conform NEN 5898 (S).

Massa aangeleverde monster : 15470 g
 Droge massa aangeleverde monster : 12067 g
 Percentage droogrest : 78,0 m/m %
 Type zieving : nat

zeef fractie (mm)	massa zeef fractie (gram)	percentage zeef fractie (m/m %)	massa onderzocht (gram)	percentage onderzocht (m/m %)	aantal asbest (deeltjes)	massa asbest-houdend materiaal (mg)
<0,5 mm	11225,9	94,7	13,3	0,12	n.v.t.	n.v.t.
0,5-1 mm	216,3	1,8	56,1	25,94	0	0,0
1-2 mm	137,8	1,2	67,3	48,84	0	0,0
2-4 mm	126,2	1,1	126,2	100,00	0	0,0
4-8 mm	87,7	0,7	87,7	100,00	0	0,0
8-20 mm	54,3	0,5	54,3	100,00	0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	100,00	0	0,0
Totaal	11848,2	100,0	404,9		0	0,0

zeef fractie (mm)	asbest totaal			serpentiin asbest			amfibool asbest		
	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)	gehalte asbest (mg/kg ds)	ondergrens (mg/kg ds)	bovengrens (mg/kg ds)
<0,5 mm	-								
0,5-1 mm	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1
1-2 mm	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
2-4 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4-8 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8-20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
>20 mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Totaal	<0,3	0,0	0,5	<0,3	0,0	0,3	0,0	0,0	0,3

Aangetroffen type asbest : Geen
 Bijzonderheden waargenomen : Geen

Serpentiin asbest is chrysotiel.
 Amfibool asbest is amosiet, crocidoliet, actinoliet, anthophylliet en tremoliet.

De bepalingsgrens is bepaald voor de zeef fracties kleiner dan 4 mm. De totale bepalingsgrens is verkregen door de bepalingsgrenzen van de afzonderlijke zeef fracties te sommeren.

Het materiaal is middels polarisatiemicroscopie onderzocht, de analyse is uitgevoerd conform NEN 5896.

Gebondenheid	Serpentiin asbest	Amfibool asbest	totaal afgerond
hecht	0,0	0,0	0,0
niet hecht	0,0	0,0	0,0
totaal afgerond	0,0	0,0	

Gewogen concentratie (serpentiinasbestconcentratie vermeerderd met 10 maal de amfiboolasbestconcentratie) is: **<0,3 mg/kg ds**

De gewogen asbestconcentratie wordt berekend uit de niet-afgeronde gehalten aan serpentiin en amfibool asbest. De weergegeven resultaten zijn afgerond.

Verklaring kwalitatief onderzoek zeef fractie <0,5 mm:
 - : geen asbest waargenomen

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode	: 1707793
Uw project omschrijving	: 24223401A-Grubbenvorst Sintelweg 4
Opdrachtgever	: HMB 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.

Asbest

Individuele monsters van dit project zijn als asbest verdacht gekwalificeerd. De analysedeelmonsters zijn met beschermende maatregelen in het laboratorium in behandeling genomen.

Opmerking bij project:	- Eurofins Omegam heeft het asbestonderzoek in dit/deze monster(s) uitgevoerd volgens de NEN 5898, en zoals beschreven in een aparte bijlage als onderdeel van dit analysecertificaat. Voor de analyseresultaten van het asbestonderzoek geldt dat Eurofins Omegam de analyse heeft uitgevoerd in de monsters die de opdrachtgever, zoals deze staan vermeld in de koptekst van dit analysecertificaat, zelf heeft genomen of laten nemen en aan Eurofins Omegam heeft aangeboden. Eurofins Omegam draagt geen verantwoordelijkheid inzake de herkomst en representativiteit alsmede de veiligheid tijdens de monsterneming.
------------------------	--

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1707793
 Uw project omschrijving : 24223401A-Grubbenvorst Sintelweg 4
 Opdrachtgever : HMB B.V.

Barcodeschema's

Monstercode	Uw referentie	uw monsterref.	uw diepte	uw barcode
8167915	MB04	MB04	0-0.5	1782213MG
8167916	MB05	MB05	0-0.5	1782308MG
8167917	MB06	MB06	0-0.5	1782212MG

ANALYSECERTIFICAAT

Projectcode : 1707793
Uw project omschrijving : 24223401A-Grubbenvorst Sintelweg 4
Opdrachtgever : HMB 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.

Asbestonderzoek : Conform AS3070 prestatieblad 1 en NEN 5898

HMB B.V.
Dhr. [REDACTED]
Voltaweg 8
MAASBREE
Nederland

Analysecertificaat

Datum: 02-04-2024

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer/Versie	AR-421-2024-005655-01
Uw project/verslagnummer	24223401A
Uw projectnaam	Grubbenvorst, Sintelweg 4
Opdrachtnummer	421-2024-005655
Projectafspraken	-
Ontvangst monster(s) op	26-03-2024
Uw Monsternemer	[REDACTED]
Startdatum analyse	26-03-2024
Datum einde analyse	02-04-2024
Validatiedatum	02-04-2024
Bijlage(n)	A

Accreditatie/Erkenning:

S0: AS3000 Erkenning L010

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

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

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

Met vriendelijke groet,
Eurofins Analytico (Barneveld)



Ing. [REDACTED]
Technical Manager

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Metalen					
<i>pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>					
S0 Barium (Ba)	µg/L	110	93	160	180
S0 Cadmium (Cd)	µg/L	0,31	< 0,20	0,37	< 0,20
S0 Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0 Koper (Cu)	µg/L	13	13	9,3	8,1
S0 Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050	< 0,050	< 0,050
S0 Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0 Molybdeen (Mo)	µg/L	< 2,0	< 2,0	< 2,0	< 2,0
S0 Nikkel (Ni)	µg/L	< 3,0	< 3,0	3,2	3,2
S0 Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10	10	< 10

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen					
<i>pb. 3130-1</i>					
S0 Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Toluene	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9	< 0,9	< 0,9
S0 Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21	0,21	0,21
S0 Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Naftaleen	µg/L	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02

Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
<i>pb. 3130-1</i>					
S0 Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	WA01: PBA01	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016011
2	WA02: PBA02	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016012
3	WA03: PBA03	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016013
4	WA04: PBA04	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2024-005655-01
Pagina 2/6

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen					
<i>pb. 3130-1</i>					
S0 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6	< 1,6	< 1,6
S0 Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
S0 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2	< 0,2	< 0,2
S0 Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42	0,42	0,42
S0 Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1	< 0,1	< 0,1
<i>NEN-EN-ISO 10301</i>					
S0 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14	0,14	0,14

Minerale olie					
<i>pb. 3110-5</i>					
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15	< 15	< 15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10	< 10	< 10
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
1	WA01: PBA01	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016011
2	WA02: PBA02	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016012
3	WA03: PBA03	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016013
4	WA04: PBA04	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016014

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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



TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2024-005655-01
Pagina 3/6

Analyse	Eenheid	5	6
Metalen			
<i>pb 3110-3 & NEN-EN-ISO 17294-2</i>			
S0 Barium (Ba)	µg/L	83	25
S0 Cadmium (Cd)	µg/L	< 0,20	0,25
S0 Kobalt (Co)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0 Koper (Cu)	µg/L	20	24
S0 Kwik (Hg)	µg/L	< 0,050	< 0,050
S0 Lood (Pb)	µg/L	< 2,0	< 2,0
S0 Molybdeen (Mo)	µg/L	9,7	< 2,0
S0 Nikkel (Ni)	µg/L	3,9	4,4
S0 Zink (Zn)	µg/L	< 10	< 10

Vluchtige aromatische koolwaterstoffen			
<i>pb. 3130-1</i>			
S0 Benzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 Toluene	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 Ethylbenzeen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 o-Xyleen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0 m,p-Xyleen	µg/L	< 0,2	< 0,2
BTEX (som)	µg/L	< 0,9	< 0,9
S0 Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0,21	0,21
S0 Styreen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 Naftaleen	µg/L	0,03	< 0,02

Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
<i>pb. 3130-1</i>			
S0 Dichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 Trichloormethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 Tetrachloormethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0 Trichlooretheen	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 Tetrachlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0 1,1-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 1,2-Dichloorethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	< 0,1	< 0,1

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	WB01: PBB01	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016015
6	WB02: PBB02	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016016

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

KvK/CoC No. 09088623

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

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

TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2024-005655-01
Pagina 4/6

Analyse	Eenheid	5	6
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen			
<i>pb. 3130-1</i>			
S0 cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0 trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
CKW (som)	µg/L	< 1,6	< 1,6
S0 Tribroommethaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 1,1-Dichlooretheen	µg/L	< 0,1	< 0,1
S0 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	< 0,2	< 0,2
S0 Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0,42	0,42
S0 Vinylchloride	µg/L	< 0,1	< 0,1
<i>NEN-EN-ISO 10301</i>			
S0 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0,14	0,14
Minerale olie			
<i>pb. 3110-5</i>			
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	< 10	< 10
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	< 10	< 10
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	< 10	< 10
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	< 15	< 15
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	< 10	< 10
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	< 10	< 10
S0 Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	< 50	< 50

No.	Uw Monsteromschrijving	Monstermatrix	Uw bemonsterings - datum	Ons Monsternr.
5	WB01: PBB01	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016015
6	WB02: PBB02	Grondwater AS3000	26-03-2024	421-2024-00016016

Vrijgegeven door:



Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico BV

Gildeweg 42-46
3771 NB Barneveld
Nederland

www.eurofins.nl

KvK/CoC No. 09088623

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



TESTEN
RvA L010

BNP Paribas S.A. Netherlands
IBAN NL71BNPA0227924525
BIC/SWIFT-Code BNPANL2A
BTW nummer: NL804314883B01

AR-421-2024-005655-01
Pagina 5/6

Appendix (A): met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat AR-421-2024-005655-01

Barcode	Boornr	Van	Tot	Uw bemonsterings - datum	Deelmonsteromschrijving
Ons Monsternr.	421-2024-00016011	Uw Monsteromschrijving	WA01: PBA01		
0680761402	A01	170	270	26-03-2024	2
0680761410	A01	170	270	26-03-2024	1
0801123836	A01	170	270	26-03-2024	3
Ons Monsternr.	421-2024-00016012	Uw Monsteromschrijving	WA02: PBA02		
0680761392	A02	150	250	26-03-2024	1
0680761408	A02	150	250	26-03-2024	2
0801123793	A02	150	250	26-03-2024	3
Ons Monsternr.	421-2024-00016013	Uw Monsteromschrijving	WA03: PBA03		
0680761403	A03	150	250	26-03-2024	2
0680761415	A03	150	250	26-03-2024	1
0801123784	A03	150	250	26-03-2024	3
Ons Monsternr.	421-2024-00016014	Uw Monsteromschrijving	WA04: PBA04		
0680761396	A04	150	250	26-03-2024	1
0680761407	A04	150	250	26-03-2024	2
0801123710	A04	150	250	26-03-2024	3
Ons Monsternr.	421-2024-00016015	Uw Monsteromschrijving	WB01: PBB01		
0680761398	B01	170	270	26-03-2024	2
0680761404	B01	170	270	26-03-2024	1
0801123780	B01	170	270	26-03-2024	3
Ons Monsternr.	421-2024-00016016	Uw Monsteromschrijving	WB02: PBB02		
0680761395	B02	150	250	26-03-2024	2
0680761397	B02	150	250	26-03-2024	1
0801123800	B02	150	250	26-03-2024	3

Bijlage | 4

Toetsing analyseresultaten

Analyse	Eenheid	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodentypecorrectie								
Fractie < 2 µm		2.6						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84.1	84.1					
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.3	4.3					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.6	2.6					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	50.5		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.33	0.509	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.93	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	15	28.2	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0489	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.78	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	16	23.9	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	41	89.3	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.88					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	8.14					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	31	72.1					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	18	41.9					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	15	34.9					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	11.4					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	74	172	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.002	0.801	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.003	0.601	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0012	0.00279	-	0.003	0.0085	1	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.003		
Aldrin	mg/kg d.s.	0.0018	0.00419		0.001			0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.089	0.207					
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00326					
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0034	0.00791					
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0027	0.00628					
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0012	0.00279					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.092	0.213	> LN	0.003	0.015	2.01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00326	-	0.002	0.002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0019	0.00442	-	0.002	0.02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0034	0.00791	-	0.002	0.1	1.2	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0041	0.00953	-	0.006	0.2	0.95	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0094						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00326	-	0.002	0.002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.11	0.255	-	0.0056	0.4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.11						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0114	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.087	0.087					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.053	0.053					
Chryseen	mg/kg d.s.	0.054	0.054					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.44	0.439	-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335586	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)	
	19-03-2024	

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur
> LN	> Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60)A51 (8-58)			RG	LN	T	I	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.0	88						
Organische stof	% (m/m) d.s.	1.1	1.1						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.2	3.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	47.2		20	190	555	920	
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.237	-	0.2	0.6	6.8	13	
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.53	-	3	15	102	190	
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	6.95	-	5	40	115	190	
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0493	-	0.05	0.15	18.1	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	4.1	10.9	-	4	35	67.5	100	
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	10.8	-	10	50	290	530	
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	22	49.2	-	20	140	430	720	
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	9.5	47.5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	2600	5000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	8.5	17	
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.801	1.6	
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.601	1.2	
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.003	0.0085	1	2	
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	2	4	
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035		0.001			0.32	
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.0038	0.019						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	2	4	
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.007						
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0013	0.0065						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0039	0.0195						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0017	0.0085						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0052	0.026	> LN	0.003	0.015	2.01	4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.007	-	0.002	0.002	2	4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0024	0.012	-	0.002	0.02	17	34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0046	0.023	-	0.002	0.1	1.2	2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0062	0.031	-	0.006	0.2	0.95	1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.013							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.007	-	0.002	0.002	2	4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.027	0.134	-	0.0056	0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.028							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.51	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.072	0.072						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.057	0.057						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.057	0.057						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.43	0.431	-	0.35	1.5	20.8	40	

Eurofins Nr.	Monsterschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335587	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60)A51 (8-58)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur
> LN	> Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A20 (0-50)			RG	LN	T	I	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		2,8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3,4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83.3	83.3						
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.4	3.4						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.8	2.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	49.3		20	190	555	920	
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.31	0.496	-	0.2	0.6	6.8	13	
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.79	-	3	15	102	190	
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	19	36.5	-	5	40	115	190	
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0491	-	0.05	0.15	18.1	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.66	-	4	35	67.5	100	
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	14	21.2	-	10	50	290	530	
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	43	94.8	-	20	140	430	720	
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	6.18						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	10.3						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	10.3						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	10	29.4						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	17	50						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	14.4						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	72.1	-	35	190	2600	5000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.001	8.5	17	
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.002	0.801	1.6	
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.003	0.601	1.2	
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0013	0.00382	-	0.003	0.0085	1	2	
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0007	2	4	
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	0.0012	0.00353		0.001			0.32	
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.096	0.282						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0009	2	4	
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00412						
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.014	0.0412						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.067	0.197						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.019	0.0559						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0033	0.00971						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.019	0.0559						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.098	0.288	> LN	0.003	0.015	2.01	4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00412	-	0.002	0.002	2	4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.023	0.0656	> LN	0.002	0.02	17	34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.020	0.0579	-	0.002	0.1	1.2	2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.081	0.238	> LN	0.006	0.2	0.95	1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.12							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00412	-	0.002	0.002	2	4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.23	0.676	> LN	0.0056	0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.23							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0144	-	0.007	0.02	0.51	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.084	0.084						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.051	0.051						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.053	0.053						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.43	0.433	-	0.35	1.5	20.8	40	

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur
> LN	> Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)			RG	LN	T	I							
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel											
Bodemtypecorrectie															
Fractie < 2 µm		2.5													
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4													
Voorbehandeling															
Cryogeen malen		Uitgevoerd													
Bodemkundige analyses															
Droge stof	% (m/m)	82.2	82.2												
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.4	4.4												
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95													
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5	2.5												
Metalen															
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	51.1		20	190	555	920							
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.32	0.493	-	0.2	0.6	6.8	13							
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7	-	3	15	102	190							
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	20	37.6	-	5	40	115	190							
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0489	-	0.05	0.15	18.1	36							
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190							
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.84	-	4	35	67.5	100							
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	13	19.4	-	10	50	290	530							
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	33	72.1	-	20	140	430	720							
Minerale olie															
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.77												
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	7.95												
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	7.95												
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	11	25												
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	14	31.8												
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	11.1												
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	55.7	-	35	190	2600	5000							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB															
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.001	8.5	17							
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.002	0.801	1.6							
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.003	0.601	1.2							
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0030	0.00682	-	0.003	0.0085	1	2							
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.0007	2	4							
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.003									
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159		0.001			0.32							
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.035	0.0795												
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.0009	2	4							
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	0.0058	0.0132												
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0021	0.00477												
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0075	0.017												
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0054	0.0123												
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0027	0.00614												
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021													
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.036	0.0827	> LN	0.003	0.015	2.01	4							
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318	-	0.002	0.002	2	4							
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0034	0.00773	-	0.002	0.02	17	34							
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0061	0.0139	-	0.002	0.1	1.2	2.3							
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0096	0.0218	-	0.006	0.2	0.95	1.7							
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.019													
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318	-	0.002	0.002	2	4							
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.066	0.15	-	0.0056	0.4									
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.069													
Polychloorbifenylen, PCB															
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159												
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0111	-	0.007	0.02	0.51	1							
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK															
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035												
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.35	1.5	20.8	40							
Eurofins Nr.		Monsterschrijving		Datum Monstername											
M2M-202400335589		MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)		19-03-2024											
Legenda															
G.W.	Gemeten waarde														
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde														
RG	Rapportagegrens														
>LN	Waarde landbouw/natuur														
T	Tussenwaarde														
I	Interventiewaarde														
-	<= Waarde landbouw/natuur														
> LN	> Waarde landbouw/natuur														

Analyse	Eenheid	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtypecorrectie								
Fractie < 2 µm		2.5						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79.8	79.8					
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.4	4.4					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5	2.5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	51.1		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.31	0.477	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	29	54.5	> LN	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0489	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.84	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	15	22.4	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	41	89.5	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.77					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	7.95					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	7.95					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	12	27.3					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	14	31.8					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	11.1					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	55.7	-	35	190	2600	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.002	0.801	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.003	0.601	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0013	0.00295	-	0.003	0.0085	1	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.003		
Aldrin	mg/kg d.s.	0.0015	0.00341		0.001			0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.055	0.125					
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00318					
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0016	0.00364					
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0044	0.01					
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0029	0.00659					
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.057	0.13	> LN	0.003	0.015	2.01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318	-	0.002	0.002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021	0.00477	-	0.002	0.02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0036	0.00818	-	0.002	0.1	1.2	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0060	0.0136	-	0.006	0.2	0.95	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.012						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318	-	0.002	0.002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.078	0.177	-	0.0056	0.4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.079						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0111	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.065	0.065					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.38	0.38	-	0.35	1.5	20.8	40
Eurofins Nr.								
M2M-202400335590								
Monsterschrijving								
Datum Monstername								
MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0- 19-03-2024								
50) A38 (0-50)								
Legenda								
G.W.	Gemeten waarde							
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde							
RG	Rapportagegrens							
>LN	Waarde landbouw/natuur							
T	Tussenwaarde							
I	Interventiewaarde							
-	<= Waarde landbouw/natuur							
> LN	> Waarde landbouw/natuur							

Analyse	Eenheid	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodentypecorrectie								
Fractie < 2 µm		2.5						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.2	82.2					
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.7	4.7					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5	2.5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	51.1		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.30	0.456	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	20	37.3	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0488	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.84	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	14	20.8	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	28	60.7	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.47					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	7.45					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	7.45					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	15	31.9					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	32	68.1					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	10.4					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	62	132	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.002	0.801	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.003	0.601	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0031	0.0066	-	0.003	0.0085	1	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.003		
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149		0.001			0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.014	0.0298					
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	0.0094	0.02					
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0022	0.00468					
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0080	0.017					
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0056	0.0119					
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0027	0.00574					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.015	0.0328	> LN	0.003	0.015	2.01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00298	-	0.002	0.002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0034	0.00723	-	0.002	0.02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0063	0.0134	-	0.002	0.1	1.2	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.010	0.0217	-	0.006	0.2	0.95	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.020						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00298	-	0.002	0.002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.046	0.0981	-	0.0056	0.4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.053						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0104	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335592	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur
> LN	> Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodentypecorrectie								
Fractie < 2 µm		2.7						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.9	82.9					
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.1	4.1					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.7	2.7					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	49.9		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.39	0.606	> LN	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.86	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	16	30.2	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	0.054	0.0754	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.72	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	19	28.4	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	43	93.7	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	5.12					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	8.54					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	8.54					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	16	39					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	24	58.5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	12					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	46	112	-	35	190	2600	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.						
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.002	0.801	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.003	0.601	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0034	0.00829	-	0.003	0.0085	1	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.003		
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171		0.001			0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.0042	0.0102					
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171	-	0.001	0.0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	0.0049	0.012					
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0030	0.00732					
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0027	0.00659					
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0011	0.00268					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0056	0.0137	-	0.003	0.015	2.01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00341	-	0.002	0.002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0018	0.00439	-	0.002	0.02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0034	0.00829	-	0.002	0.1	1.2	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0037	0.00902	-	0.006	0.2	0.95	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0090						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00341	-	0.002	0.002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.026	0.0624	-	0.0056	0.4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.028						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00171					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.012	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	0.051	0.051					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.14	0.14					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.083	0.083					
Chryseen	mg/kg d.s.	0.094	0.094					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0.057	0.057					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0.082	0.082					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0.077	0.077					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0.085	0.085					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.74	0.739	-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335593	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur
> LN	> Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100) A08 (50-100)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtypecorrectie								
Fractie < 2 µm		2.5						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83.2	83.2					
Organische stof	% (m/m) d.s.	2.5	2.5					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	97						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5	2.5					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	51.1		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.21	0.351	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	7.9	15.8	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0497	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.84	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	10.8	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	24	54.9	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	8.4					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	14					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	14					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	28					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	5.6	22.4					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	19.6					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	98	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0196	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.35	1.5	20.8	40
Eurofins Nr. Monsteromschrijving Datum Monsternr								
M2M-202400335594	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100) A08 (50-100)		19-03-2024					

Analyse	Eenheid	MA10 A02 (50-100) A03 (50-100) A09 (50-100) A10 (50-100) A11 (50-100) A12 (50-100)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtypecorrectie								
Fractie < 2 µm		3.1						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.6	82.6					
Organische stof	% (m/m) d.s.	<0.7	0.49					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.1	3.1					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	47.7		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.237	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.59	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	6.98	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0494	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.48	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	10.8	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	31.5	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335595	MA10 A02 (50-100) A03 (50-100) A09 (50-100) A10 (50-100) A11 (50-100) A12 (50-100)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

MA11 A01 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200) A06(100-150) A07 (150-200) A08 (100-150)								
Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel	RG	LN	T	I
Bodemtypecorrectie								
Fractie < 2 µm		<2.0						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	80.0	80					
Organische stof	% (m/m) d.s.	<0.7	0.49					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	<2.0	1.4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	54.2		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.241	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7.38	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	7.24	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0503	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	8.17	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	11	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	33.2	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.35	1.5	20.8	40
Eurofins Nr.								
M2M-202400335596		Monsteromschrijving		Datum Monstername				
		MA11 A01 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200) A06(100-150) A07 (150-200) A08 (100-150)		19-03-2024				
Legenda								
G.W.		Gemeten waarde						
G.S.S.D.		Gestandaardiseerde meetwaarde						
RG		Rapportagegrens						
>LN		Waarde landbouw/natuur						
T		Tussenwaarde						
I		Interventiewaarde						
-		<= Waarde landbouw/natuur						

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

		MA12 A02 (100-150) A03 (100-150) A09 (150-200) A10(100-150) A11 (150-200) A12 (100-150)			RG	LN	T	I
Analyse	Eenheid	G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtypecorrectie								
Fractie < 2 µm		<2.0						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79.8	79.8					
Organische stof	% (m/m) d.s.	<0.7	0.49					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	<2.0	1.4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	54.2		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.241	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7.38	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	7.24	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0503	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	8.17	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	11	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	33.2	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335597	MA12 A02 (100-150) A03 (100-150) A09 (150-200) A10(100-150) A11 (150-200) A12 (100-150)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtypecorrectie								
Fractie < 2 µm		3.2						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.9	82.9					
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.9	3.9					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.2	3.2					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	47.2		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.39	0.607	> LN	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.53	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	18	33.6	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0486	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.42	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	17	25.3	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	57	122	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	5.38					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	8.97					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	8.97					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	11	28.2					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	12	30.8					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	12.6					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	62.8	-	35	190	2600	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.002	0.801	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.003	0.601	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0013	0.00333	-	0.003	0.0085	1	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
Hexachloorbutadieen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.003		
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179		0.001			0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.015	0.0385					
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00359					
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0038	0.00974					
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.012	0.0308					
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0076	0.0195					
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0010	0.00256					
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0032	0.00821					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.016	0.0421	> LN	0.003	0.015	2.01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00359	-	0.002	0.002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0043	0.0108	-	0.002	0.02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0083	0.0213	-	0.002	0.1	1.2	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.016	0.0405	-	0.006	0.2	0.95	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.029						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00359	-	0.002	0.002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.054	0.138	-	0.0056	0.4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.055						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0126	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	0.093	0.093					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.18	0.18					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.053	0.053					
Chryseen	mg/kg d.s.	0.077	0.077					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0.052	0.052					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0.075	0.075					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0.069	0.069					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0.079	0.079					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.75	0.748	-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335581	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur
> LN	> Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodentypecorrectie								
Fractie < 2 µm		2.8						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.9	82.9					
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.4	3.4					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.8	2.8					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	49.3		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.25	0.4	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.79	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	17	32.7	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0491	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.66	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	16	24.2	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	39	86	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	6.18					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	10.3					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	10.3					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	20.6					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	11	32.4					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	14.4					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	72.1	-	35	190	2600	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB								
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.001	8.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.002	0.801	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.003	0.601	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.003	0.0085	1	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0007	2	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.003		
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206		0.001			0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.012	0.0353					
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0009	2	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00412					
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0019	0.00559					
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0058	0.0171					
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0042	0.0124					
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0018	0.00529					
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021						
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.013	0.0394	> LN	0.003	0.015	2.01	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00412	-	0.002	0.002	2	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0025	0.00735	-	0.002	0.02	17	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0144	-	0.002	0.1	1.2	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0077	0.0226	-	0.006	0.2	0.95	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.015						
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00412	-	0.002	0.002	2	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.037	0.109	-	0.0056	0.4		
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.038						
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0144	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.35	1.5	20.8	40
Eurofins Nr.								
M2M-202400335583		Monsterschrijving		Datum Monstername				
		MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)		19-03-2024				
Legenda								
G.W.	Gemeten waarde							
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde							
RG	Rapportagegrens							
>LN	Waarde landbouw/natuur							
T	Tussenwaarde							
I	Interventiewaarde							
-	<= Waarde landbouw/natuur							
> LN	> Waarde landbouw/natuur							

Analyse	Eenheid	MB07 B01 (50-100)	B04 (50-80)	B02 (50-100)	B03 (50-100)	B06 (35-80)	RG	LN	T	I
		G.W.		G.S.S.D		Oordeel				
Bodemtypecorrectie										
Fractie < 2 µm		3.0								
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	83.2		83.2						
Organische stof	% (m/m) d.s.	1.9		1.9						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	98								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.0		3						
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20		48.2			20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20		0.237	-		0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0		6.65	-		3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	7.2		14.4	-		5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050		0.0495	-		0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5		1.05	-		1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0		7.54	-		4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10		10.8	-		10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20		31.6	-		20	140	430	720
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0		10.5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0		17.5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0		17.5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10		35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0		17.5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0		24.5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35		122	-		35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010		0.0035						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010		0.0035						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010		0.0035						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010		0.0035						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010		0.0035						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010		0.0035						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010		0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049		0.0245	-		0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050		0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35		0.35	-		0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335584	MB07 B01 (50-100) B02 (50-100) B03 (50-100) B04 (50-80) B05 (35-80) B06 (35-80)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Analyse	Eenheid	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04(80-130) B05 (80-130) B06 (80-130)			RG	LN	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtypecorrectie								
Fractie < 2 µm		<2.0						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.7	82.7					
Organische stof	% (m/m) d.s.	<0.7	0.49					
Gloeirest	% (m/m) d.s.	100						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	<2.0	1.4					
Metalen								
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	54.2		20	190	555	920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.241	-	0.2	0.6	6.8	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7.38	-	3	15	102	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	7.24	-	5	40	115	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0503	-	0.05	0.15	18.1	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	95.8	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	8.17	-	4	35	67.5	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	11	-	10	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	33.2	-	20	140	430	720
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5					
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35					
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5					
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5					
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB								
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035					
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.007	0.02	0.51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK								
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035					
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.35	1.5	20.8	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335585	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04(80-130) B05 (80-130) B06 (80-130)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
>LN	Waarde landbouw/natuur
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Waarde landbouw/natuur

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.

Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Analyse	Eenheid	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)			RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodentypecorrectie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.3							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	84.1	84.1						
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.3	4.3						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.6	2.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	50.5		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.33	0.509	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.93	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	15	28.2	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0489	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.78	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	16	23.9	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	41	89.3	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.88						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	8.14						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	31	72.1						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	18	41.9						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	15	34.9						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	11.4						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	74	172	-	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0012	0.00279	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	0.0018	0.00419		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.089	0.207						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00326						
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0034	0.00791						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0027	0.00628						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0012	0.00279						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.092	0.213	MV	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00326	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0019	0.00442	-	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0034	0.00791	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0041	0.00953	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0094							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00326	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.11	0.255	-		0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.11							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00163						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0114	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.087	0.087						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.053	0.053						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.054	0.054						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.44	0.439	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335586	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)	19-03-2024	Matig verontreinigd

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur
MV	Matig verontreinigd

Analyse	Eenheid	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60)A51 (8-58)			RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodentypecorrectie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	88.0	88						
Organische stof	% (m/m) d.s.	1.1	1.1						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.2	3.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	47.2		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.237	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.53	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	6.95	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0493	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	4.1	10.9	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	10.8	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	22	49.2	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	9.5	47.5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.0038	0.019						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.007						
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0013	0.0065						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0039	0.0195						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0017	0.0085						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0052	0.026	Wo	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0024	0.012	-	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0046	0.023	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0062	0.031	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.013							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.007	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.027	0.134	-		0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.028							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.072	0.072						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.057	0.057						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.057	0.057						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.43	0.431	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335587	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60)A51 (8-58)	19-03-2024	Landbouw/Natuur

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur
Wo	Oordeel Wonen

Analyse	Eenheid	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18			RG	LN	WO	IND	IW
		(0-50) A20 (0-50)							
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodentypecorrectie									
Fractie < 2 µm		2.8							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83.3	83.3						
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.4	3.4						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.8	2.8						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	49.3		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.31	0.496	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.79	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	19	36.5	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0491	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.66	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	14	21.2	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	43	94.8	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	6.18						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	10.3						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	10.3						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	10	29.4						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	17	50						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	14.4						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	72.1	-	35	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0013	0.00382	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	0.0012	0.00353		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.096	0.282						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00412						
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.014	0.0412						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.067	0.197						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.019	0.0559						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0033	0.00971						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.019	0.0559						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.098	0.288	Mv	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00412	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.023	0.0656	Wo	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.020	0.0579	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.081	0.238	Ind	0.001	0.2	0.2	1	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.12							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00412	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.23	0.676	Ind		0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.23							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0144	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.084	0.084						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.051	0.051						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.053	0.053						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.43	0.433	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335588	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A20 (0-50)	19-03-2024	Matig verontreinigd
Legenda			
G.W.	Gemeten waarde		
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde		
RG	Rapportagegrens		
LN	Waarde landbouwnatuur		
WO	Waarde wonen		
IND	Waarde industrie		
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd		
-	<= Waarde landbouwnatuur		
Mv	Matig verontreinigd		
Wo	Oordeel Wonen		
Ind	Oordeel Industrie		

Analyse	Eenheid	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)			RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodentypecorrectie									
Fractie < 2 µm		2.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.2	82.2						
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.4	4.4						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5	2.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	51.1		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.32	0.493	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	20	37.6	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0489	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.84	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	13	19.4	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	33	72.1	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.77						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	7.95						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	7.95						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	11	25						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	14	31.8						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	11.1						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	55.7	-	35	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0030	0.00682	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.035	0.0795						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	0.0058	0.0132						
aifa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0021	0.00477						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0075	0.017						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0054	0.0123						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0027	0.00614						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.036	0.0827	Ind	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0034	0.00773	-	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0061	0.0139	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0096	0.0218	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.019							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.066	0.15	-		0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.069							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0111	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335589	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)	19-03-2024	Klasse industrie

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)			RG	LN	WO	IND	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodentypecorrectie										
Fractie < 2 µm		2.5								
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	79.8	79.8							
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.4	4.4							
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5	2.5							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	51.1		20				920	
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.31	0.477	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13	
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7		3	15	35	190	190	
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	29	54.5	Ind	5	40	54	190	190	
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0489	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.84	-	4	35		100	100	
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	15	22.4	-	10	50	210	530	530	
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	41	89.5	-	20	140	200	720	720	
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.77							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	7.95							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	7.95							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	12	27.3							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	14	31.8							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	11.1							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	55.7	-	35	190	190	500	5000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB										
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17	
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6	
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2	
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0013	0.00295	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2	
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4	
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.003				
Aldrin	mg/kg d.s.	0.0015	0.00341		0.001				0.32	
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.055	0.125							
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4	
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00318							
aifa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0016	0.00364							
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0044	0.01							
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0029	0.00659							
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318							
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021								
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.057	0.13	Ind	0.001	0.015	0.04	0.14	4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021	0.00477	-	0.001	0.02	0.84	34	34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0036	0.00818	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0060	0.0136	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.012								
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00318	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.078	0.177	-		0.4				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.079								
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00159							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0111	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.065	0.065							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.38	0.38	-	0.5	1.5	6.8	40	40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335590	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)	19-03-2024	Klasse industrie

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)			RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodentypecorrectie									
Fractie < 2 µm		2.6							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.2							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	77.3	77.3						
Organische stof	% (m/m) d.s.	5.2	5.2						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.6	2.6						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	50.5		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.48	0.714	Wo	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.93	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	23	42.1	Wo	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	0.058	0.0805	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.78	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	23	33.8	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	64	137	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.04						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	6.73						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	6.73						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	12	23.1						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	22	42.3						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	9.42						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	39	75	-	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	0.0016	0.00308		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.087	0.167						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	0.0023	0.00442						
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0021	0.00404						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0051	0.00981						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0026	0.005						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0017	0.00327						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.089	0.172	MV	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00269	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0024	0.00462	-	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0033	0.00635	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0072	0.0138	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.013							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00269	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.11	0.213	-		0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.11							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00135						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.00942	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.088	0.088						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.053	0.053						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.054	0.054						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0.056	0.056						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0.063	0.063						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0.064	0.064						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.52	0.518	-	0.5	1.5	6.8	40	40
Eurofins Nr.									
M2M-202400335591	Monsteromschrijving	Datum Monstername		Indicatie kwaliteitsklasse					
	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0- 19-03-2024 50) A43 (0-50)			Matig verontreinigd					
Legenda									
G.W.	Gemeten waarde								
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde								
RG	Rapportagegrens								
LN	Waarde landbouw/natuur								
WO	Waarde wonen								
IND	Waarde industrie								
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd								
-	<= Waarde landbouw/natuur								
Wo	Oordeel Wonen								
MV	Matig verontreinigd								

Analyse	Eenheid	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)			RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		2.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.2	82.2						
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.7	4.7						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5	2.5						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	51.1		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.30	0.456	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	20	37.3	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0488	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.84	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	14	20.8	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	28	60.7	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	4.47						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	7.45						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	7.45						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	15	31.9						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	32	68.1						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	10.4						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	62	132	-	35	190	190	500	5000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.							
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0031	0.0066	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
Hexachloorbutadien	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.014	0.0298						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	0.0094	0.02						
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0022	0.00468						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0080	0.017						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0056	0.0119						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0027	0.00574						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.015	0.0328	Wo	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00298	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0034	0.00723	-	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0063	0.0134	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.010	0.0217	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.020							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00298	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.046	0.0981	-		0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.053							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00149						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0104	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335592	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0- 19-03-2024 50) A52 (0-50)		Klasse wonen

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur
Wo	Oordeel Wonen

Analyse	Eenheid	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100) A08 (50-100)			RG	LN	WO	IND	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodemtypecorrectie										
Fractie < 2 µm		2.5								
Organische stof volgens gloeiverlies methode		2.5								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	83.2	83.2							
Organische stof	% (m/m) d.s.	2.5	2.5							
Gloeirest	% (m/m) d.s.	97								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5	2.5							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	51.1		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.21	0.351	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13	
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7	-	3	15	35	190	190	
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	7.9	15.8	-	5	40	54	190	190	
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0497	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.84	-	4	35		100	100	
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	10.8	-	10	50	210	530	530	
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	24	54.9	-	20	140	200	720	720	
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	8.4							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	14							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	14							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	28							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	5.6	22.4							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	19.6							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	98	-	35	190	190	500	5000	
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028							
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028							
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028							
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028							
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028							
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028							
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0028							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0196	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40	
Eurofins Nr. Monsteromschrijving Datum Monstername Indicatie kwaliteitsklasse										
M2M-202400335594	MA09 A01 (50-100) A04 (50-100) A05 (50-100) A06 (50-100) A07 (50-100) A08 (50-100)	19-03-2024	Landbouw/Natuur							
Legenda										
G.W.	Gemeten waarde									
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde									
RG	Rapportagegrens									
LN	Waarde landbouw/natuur									
WO	Waarde wonen									
IND	Waarde industrie									
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd									
-	<= Waarde landbouw/natuur									

De toetsing is met de grootste zorg samengesteld door Eurofins Analytico B.V. en HMB B.V.. Deze zijn niet verantwoordelijk voor de uitkomst van deze toetsing.
Bron toetsing: Bodem Toets- en Validatieservice (BoToVa): beheer Rijkswaterstaat.

Analyse	Eenheid	MA10 A02 (50-100)	A03 (50-100)	A09 (50-100)	RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		3.1							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.6	82.6						
Organische stof	% (m/m) d.s.	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	99							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.1	3.1						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	47.7		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.237	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.59	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	6.98	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0494	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.48	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	10.8	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	31.5	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335595	MA10 A02 (50-100) A03 (50-100) A09 (50-100) A10 (50-100) A11 (50-100) A12 (50-100)	19-03-2024	Landbouw/Natuur

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur

MA11 A01 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200) A06(100-150) A07 (150-200) A08 (100-150)									
Analyse	Eenheid				RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	80.0	80						
Organische stof	% (m/m) d.s.	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	<2.0	1.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	54.2		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.241	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7.38	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	7.24	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0503	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	8.17	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	11	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	33.2	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40
Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername		Indicatie kwaliteitsklasse					
M2M-202400335596	MA11 A01 (150-200) A04 (100-150) A05 (150-200) A06(100-150) A07 (150-200) A08 (100-150)	19-03-2024		Landbouw/Natuur					

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MA12 A02 (100-150) A03 (100-150) A09 (150-200) A10(100-150) A11 (150-200) A12 (100-150)			RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	79.8	79.8						
Organische stof	% (m/m) d.s.	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	<2.0	1.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	54.2		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.241	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7.38	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	7.24	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0503	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	8.17	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	11	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	33.2	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335597	MA12 A02 (100-150) A03 (100-150) A09 (150-200) A10(100-150) A11 (150-200) A12 (100-150)	19-03-2024	Landbouw/Natuur

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)			RG	LN	WO	IND	IW
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodentypecorrectie									
Fractie < 2 µm		3.2							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.9	82.9						
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.9	3.9						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.2	3.2						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	47.2		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.39	0.607	Wo	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.53	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	18	33.6	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0486	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.42	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	17	25.3	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	57	122	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	5.38						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	8.97						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	8.97						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	11	28.2						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	12	30.8						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	12.6						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	62.8	-	35	190	190	500	5000
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB									
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0013	0.00333	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
Hexachloorbutadiëen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.003			
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179		0.001				0.32
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.015	0.0385						
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00359						
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0038	0.00974						
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.012	0.0308						
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0076	0.0195						
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0010	0.00256						
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0032	0.00821						
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021							
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.016	0.0421	Ind	0.001	0.015	0.04	0.14	4
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00359	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0043	0.0108	-	0.001	0.02	0.84	34	34
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0083	0.0213	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.016	0.0405	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.029							
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00359	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.054	0.138	-		0.4			
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.055							
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0126	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	0.093	0.093						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.18	0.18						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.053	0.053						
Chryseen	mg/kg d.s.	0.077	0.077						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0.052	0.052						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0.075	0.075						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0.069	0.069						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0.079	0.079						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.75	0.748	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monstersomschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335581	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)	19-03-2024	Klasse industrie

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur
Wo	Oordeel Wonen
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)			RG	LN	WO	IND	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodentypecorrectie										
Fractie < 2 µm		2.9								
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	82.2	82.2							
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.9	3.9							
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.9	2.9							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	48.8		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.31	0.485	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13	
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.72	-	3	15	35	190	190	
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	17	32.1	-	5	40	54	190	190	
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0488	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.6	-	4	35		100	100	
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	14	21	-	10	50	210	530	530	
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	45	97.6	-	20	140	200	720	720	
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	5.38							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	8.97							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	8.97							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	10	25.6							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	16	41							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	12.6							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	62.8	-	35	190	190	500	5000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB										
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17	
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6	
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2	
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	0.0012	0.00308	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2	
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4	
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
Hexachloorbutadiëen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.003				
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179		0.001				0.32	
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.016	0.041							
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4	
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00359							
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0041	0.0105							
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.011	0.0282							
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0069	0.0177							
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0032	0.00821							
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021								
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.018	0.0446	Ind	0.001	0.015	0.04	0.14	4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00359	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0039	0.01	-	0.001	0.02	0.84	34	34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0076	0.0195	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.015	0.0387	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.026								
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00359	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.053	0.136	-		0.4				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.054								
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00179							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0126	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Fenanthreen	mg/kg d.s.	0.067	0.067							
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Fluorantheen	mg/kg d.s.	0.20	0.2							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	0.10	0.1							
Chryseen	mg/kg d.s.	0.099	0.099							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	0.060	0.06							
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	0.086	0.086							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	0.069	0.069							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	0.085	0.085							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.84	0.836	-	0.5	1.5	6.8	40	40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335582	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)	19-03-2024	Klasse industrie

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur
Ind	Oordeel Industrie

Analyse	Eenheid	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)			RG	LN	WO	IND	IW	
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel						
Bodentypecorrectie										
Fractie < 2 µm		2.8								
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4								
Voorbehandeling										
Cryogeen malen		Uitgevoerd								
Bodemkundige analyses										
Droge stof	% (m/m)	82.9	82.9							
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.4	3.4							
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96								
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.8	2.8							
Metalen										
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	49.3		20					920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	0.25	0.4	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13	
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.79	-	3	15	35	190	190	
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	17	32.7	-	5	40	54	190	190	
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0491	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36	
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190	
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.66	-	4	35		100	100	
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	16	24.2	-	10	50	210	530	530	
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	39	86	-	20	140	200	720	720	
Minerale olie										
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	6.18							
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	10.3							
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	10.3							
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	20.6							
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	11	32.4							
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	14.4							
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	72.1	-	35	190	190	500	5000	
Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB										
alfa-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.001	0.001	0.5	17	
beta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.002	0.002	0.5	1.6	
gamma-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.003	0.04	0.5	1.2	
delta-HCH	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
Hexachloorbenzeen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0085	0.027	1.4	2	
Heptachloor	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0007	0.0007	0.1	4	
Heptachloorepoxide(cis- of A)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
Heptachloorepoxide(trans- of B)	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
Hexachloorbutadiëen	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.003				
Aldrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206		0.001				0.32	
Dieldrin	mg/kg d.s.	0.012	0.0353							
Endrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
Isodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
Telodrin	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
alfa-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206	-	0.001	0.0009	0.0009	0.1	4	
beta-Endosulfan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
Endosulfansulfaat	mg/kg d.s.	<0.0020	0.00412							
alfa-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
gamma-Chloordaan	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
o,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0019	0.00559							
p,p'-DDT	mg/kg d.s.	0.0058	0.0171							
o,p'-DDE	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
p,p'-DDE	mg/kg d.s.	0.0042	0.0124							
o,p'-DDD	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
p,p'-DDD	mg/kg d.s.	0.0018	0.00529							
HCH (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0021								
Drins (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.013	0.0394	Wo	0.001	0.015	0.04	0.14	4	
Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00412	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4	
DDD (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0025	0.00735	-	0.001	0.02	0.84	34	34	
DDE (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0144	-	0.001	0.1	0.13	1.3	2.3	
DDT (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0077	0.0226	-	0.001	0.2	0.2	1	1.7	
DDX (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.015								
Chloordaan (som) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0014	0.00412	-	0.001	0.002	0.002	0.1	4	
OCB (som) LB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.037	0.109	-		0.4				
OCB (som) WB (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.038								
Polychloorbifenylen, PCB										
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.00206							
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0144	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK										
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035							
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335583	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)	19-03-2024	Klasse wonen

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur
Wo	Oordeel Wonen

Analyse	Eenheid	MB07 B01 (50-100) B02 (50-100) B03 (50-100) B04 (50-80) B05 (35-80) B06 (35-80)	RG	LN	WO	IND	IW		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		3.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.9							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	83.2	83.2						
Organische stof	% (m/m) d.s.	1.9	1.9						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	98							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.0	3						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	48.2		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.237	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	6.65	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	7.2	14.4	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0495	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	7.54	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	10.8	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	31.6	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335584	MB07 B01 (50-100) B02 (50-100) B03 (50-100) B04 (50-80) B05 (35-80) B06 (35-80)	19-03-2024	Landbouw/Natuur

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04(80-130) B05 (80-130) B06 (80-130)	RG	LN	WO	IND	IW		
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtypecorrectie									
Fractie < 2 µm		<2.0							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		<0.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.7	82.7						
Organische stof	% (m/m) d.s.	<0.7	0.49						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	100							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	<2.0	1.4						
Metalen									
Barium (Ba)	mg/kg d.s.	<20	54.2		20				920
Cadmium (Cd)	mg/kg d.s.	<0.20	0.241	-	0.2	0.6	1.2	4.3	13
Kobalt (Co)	mg/kg d.s.	<3.0	7.38	-	3	15	35	190	190
Koper (Cu)	mg/kg d.s.	<5.0	7.24	-	5	40	54	190	190
Kwik (Hg)	mg/kg d.s.	<0.050	0.0503	-	0.05	0.15	0.83	4.8	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg d.s.	<1.5	1.05	-	1.5	1.5	88	190	190
Nikkel (Ni)	mg/kg d.s.	<4.0	8.17	-	4	35		100	100
Lood (Pb)	mg/kg d.s.	<10	11	-	10	50	210	530	530
Zink (Zn)	mg/kg d.s.	<20	33.2	-	20	140	200	720	720
Minerale olie									
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg d.s.	<3.0	10.5						
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg d.s.	<10	35						
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg d.s.	<5.0	17.5						
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg d.s.	<7.0	24.5						
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg d.s.	<35	122	-	35	190	190	500	5000
Polychloorbifenylen, PCB									
PCB 28	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 52	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 101	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 118	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 138	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 153	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB 180	mg/kg d.s.	<0.0010	0.0035						
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.0049	0.0245	-	0.0049	0.02	0.04	0.5	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK									
Naftaleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fenanthreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)anthraceen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Chryseen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(a)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg d.s.	<0.050	0.035						
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg d.s.	0.35	0.35	-	0.5	1.5	6.8	40	40

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername	Indicatie kwaliteitsklasse
M2M-202400335585	MB08 B01 (150-200) B02 (100-150) B03 (100-130) B04(80-130) B05 (80-130) B06 (80-130)	19-03-2024	Landbouw/Natuur

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
WO	Waarde wonen
IND	Waarde industrie
IW	Interventiewaarde / waarde sterk verontreinigd
-	<= Waarde landbouw/natuur

Analyse	Eenheid	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.6						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.3						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	84.1						
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.3						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.6						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335586	MA01 A25 (0-50) A26 (0-50) A29 (0-50) A30 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60)A51 (8-58)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		3.2						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		1.1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	88.0						
Organische stof	% (m/m) d.s.	1.1						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	99						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.2						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.1	0.1	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335587	MA02 A21 (0-50) A22 (10-60) A23 (0-50) A24 (10-60)A51 (8-58)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A20 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.8						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	83.3						
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.4						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.8						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335588	MA03 A14 (0-50) A15 (0-50) A17 (0-50) A18 (0-50) A20 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.5						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.2						
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.4						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335589	MA04 A27 (0-50) A28 (0-50) A31 (0-50) A36 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.5						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	79.8						
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.4						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335590	MA05 A33 (0-50) A34 (0-50) A35 (0-50) A38 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.6						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		5.2						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	77.3						
Organische stof	% (m/m) d.s.	5.2						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.6						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.5	0.5	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335591	MA06 A37 (0-50) A40 (0-50) A41 (0-50) A43 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MA07 A42 (0-50)	A44 (0-50)	A45 (0-50)	A52 (0-50)	RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel					
Bodemtype correctie									
Fractie < 2 µm		2.5							
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.7							
Voorbehandeling									
Cryogeen malen		Uitgevoerd							
Bodemkundige analyses									
Droge stof	% (m/m)	82.2							
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.7							
Gloeirest	% (m/m) d.s.	95							
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.5							
PerFluoroCarbon(PFC)									
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3	
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.9	7	7	
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7	
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3	
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3	
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3	
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.9	7	7	
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.4	3	3	

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335592	MA07 A42 (0-50) A44 (0-50) A45 (0-50) A52 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.7						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		4.1						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.9						
Organische stof	% (m/m) d.s.	4.1						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.7						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.4	0.4	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.5	0.5	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.6	0.6	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335593	MA08 A47 (0-50) A48 (0-50) A49 (0-50) A50 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		3.2						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.9						
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.9						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	3.2						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335581	MB01 B07 (0-50) B08 (0-50) B09 (0-35) B10 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.9						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.9						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.2						
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.9						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.9						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.3	0.3	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335582	MB02 B11 (0-50) B12 (0-50) B13 (0-50) B14 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)			RG	LN	Wonen	Industrie
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Bodemtype correctie								
Fractie < 2 µm		2.8						
Organische stof volgens gloeiverlies methode		3.4						
Voorbehandeling								
Cryogeen malen		Uitgevoerd						
Bodemkundige analyses								
Droge stof	% (m/m)	82.9						
Organische stof	% (m/m) d.s.	3.4						
Gloeirest	% (m/m) d.s.	96						
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) d.s.	2.8						
PerFluoroCarbon(PFC)								
PFBA (Perfluor-n-butaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeA (Perfluor-n-pentaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxA (Perfluor-n-hexaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpA (Perfluor-n-heptaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOA lineair (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	0.1	0.1	-	0.1	1.9	7	7
PFOA vertakt (perfluorooctaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.9	7	7
PFNA (Perfluor-n-nonaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDA (Perfluor-n-decaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFUnDA (Perfluor-n-undecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFDoDA (Perfluor-n-dodecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTTrDA (Perfluor-n-tridecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFTeDA (Perfluor-n-tetradecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxDA (Perfluor-n-hexadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFODA (Perfluor-n-octadecaanzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFBS (Perfluor-n-butaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFPeS (Perfluor-n-pentaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHxS (perfluorhexaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFHpS (Perfluor-n-heptaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS lineair (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOS vertakt (perfluorooctaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFd.s. (Perfluor-n-decaansulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
4:2 FTS (4:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
6:2 FTS (6:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 FTS (8:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
10:2 FTS (10:2 Fluortelomeersulfonzuur)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MePFOSAA (N-methylperfluor-n-octaansulfonamido-azi	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
EtFOSAA (N-ethylperfluor-n-octaansulfonamido-azijn	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
PFOSA (perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
MeFOSA (n-methyl perfluorooctaansulfonamide)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
8:2 diPAP (8:2 Fluortelomeerfosfaat diester)	µg/kg d.s.	<0.1	0.07	-	0.1	1.4	3	3
som PFOA (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.2	0.2	-	0.1	1.9	7	7
som PFOS (factor 0,7)	µg/kg d.s.	0.1	0.1	-	0.1	1.4	3	3

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
M2M-202400335583	MB03 B15 (0-50) B16 (0-50) B17 (0-50) B18 (0-50)	19-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
LN	Waarde landbouw/natuur
Wonen	Waarde wonen
Industrie	Waarde industrie
-	<= Achtergrondwaarde

Analyse	Eenheid	WA01: PBA01			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Metalen								
Barium (Ba)	µg/l	110	110	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	0.31	0.31	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	13	13	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07					
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9						
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
CKW (som)	µg/l	< 1.6						
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14					630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	325	600

Eurofins Nr.

421-2024-00016011

Monsteromschrijving

WA01: PBA01

Datum Monstername

26-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde

Analyse	Eenheid	WA02: PBA02			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Metalen								
Barium (Ba)	µg/l	93	93	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	13	13	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	< 3.0	2.1	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07					
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9						
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
CKW (som)	µg/l	< 1.6						
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14					630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	325	600

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>
421-2024-00016012	WA02: PBA02	26-03-2024

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde

Analyse	Eenheid	WA03: PBA03			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Metalen								
Barium (Ba)	µg/l	160	160	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	0.37	0.37	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	9.3	9.3	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.2	3.2	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	10	10	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07					
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9						
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
CKW (som)	µg/l	< 1.6						
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14					630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	325	600

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>
421-2024-00016013	WA03; PBA03	26-03-2024

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde

Analyse	Eenheid	WA04: PBA04			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Metalen								
Barium (Ba)	µg/l	180	180	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	8.1	8.1	-	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.2	3.2	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07					
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9						
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
CKW (som)	µg/l	< 1.6						
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14					630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	325	600

<u>Eurofins Nr.</u>	<u>Monsteromschrijving</u>	<u>Datum Monstername</u>
421-2024-00016014	WA04: PBA04	26-03-2024

<u>Legenda</u>	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
-	<= Streefwaarde
> SW	> Streefwaarde

Analyse	Eenheid	WB01: PBB01			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Metalen								
Barium (Ba)	µg/l	83	83	> SW	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	< 0.20	0.14	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	20	20	> SW	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	9.7	9.7	> SW	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	3.9	3.9	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07					
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9						
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	0.03	0.03	> SW	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
CKW (som)	µg/l	< 1.6						
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14					630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	325	600

Eurofins Nr.

421-2024-00016015

Monsteromschrijving

WB01: PBB01

Datum Monstername

26-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
> SW	> Streefwaarde
-	<= Streefwaarde

Analyse	Eenheid	WB02: PBB02			RG	S	T	I
		G.W.	G.S.S.D	Oordeel				
Metalen								
Barium (Ba)	µg/l	25	25	-	20	50	338	625
Cadmium (Cd)	µg/l	0.25	0.25	-	0.2	0.4	3.2	6
Kobalt (Co)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	24	24	> SW	2	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	< 0.050	0.035	-	0.05	0.05	0.175	0.3
Molybdeen (Mo)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	5	152	300
Nikkel (Ni)	µg/l	4.4	4.4	-	3	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	< 2.0	1.4	-	2	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	< 10	7	-	10	65	432	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen								
Benzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.2	15.1	30
Tolueen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	503	1000
Ethylbenzeen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	< 0.1	0.07					
m,p-Xyleen	µg/l	< 0.2	0.14					
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0.21	0.21	-	0.2	0.2	35.1	70
BTEX (som)	µg/l	< 0.9						
Styreen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	153	300
Naftaleen	µg/l	< 0.02	0.014	-	0.02	0.01	35	70
Vluchtige organische halogeenkoolwaterstoffen								
Dichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	0.01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	6	203	400
Tetrachloormethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	24	262	500
Tetrachlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	454	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	< 0.2	0.14	-	0.2	7	204	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07					
CKW (som)	µg/l	< 1.6						
Tribroommethaan	µg/l	< 0.2	0.14					630
Vinylchloride	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.2	0.01	2.5	5
1,1-Dichlooretheen	µg/l	< 0.1	0.07	-	0.1	0.01	5	10
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0.14	0.14	-	0.2	0.01	10	20
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	< 0.2	0.14					
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0.42	0.42	-	0.6	0.8	40.4	80
Minerale olie								
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	< 15	10.5					
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	< 10	7					
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	< 50	35	-	50	50	325	600

Eurofins Nr.	Monsteromschrijving	Datum Monstername
421-2024-00016016	WB02: PBB02	26-03-2024

Legenda	
G.W.	Gemeten waarde
G.S.S.D.	Gestandaardiseerde meetwaarde
RG	Rapportagegrens
S	Streefwaarde
T	Tussenwaarde
I	Interventiewaarde
> SW	> Streefwaarde
-	<= Streefwaarde

Bijlage | 5

Achtergrondinformatie

1. Toelichting bij verschillende onderzoeken/onderzoekstappen

Vooronderzoek

Ook wel bekend als historisch onderzoek. Het betreft het verzamelen van informatie over de locatie middels archiefonderzoek, historisch bronnen en kaarten en een locatie-inspectie. Het vooronderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5717 (waterbodem) en de NEN 5725 (landbodem). In het geval van asfaltonderzoek is de opzet omschreven in de CROW 210.

Verkendend bodemonderzoek

Op basis van de gekozen strategie (onverdachte of verdachte locatie) worden een aantal boringen en/of peilbuizen geplaatst. Een aantal grond- en grondwatermonsters wordt geanalyseerd op de relevante parameters. In de rapportage wordt verwoord of de milieuhygiënische kwaliteit voldoende is voor hetgeen is voorgenomen of dat nader bodemonderzoek noodzakelijk is. Het verkendend bodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5740.

Nader bodemonderzoek

Het in één of meerdere fasen vaststellen van de aard, oorzaak, mate, omvang en ligging van een verontreiniging. In de rapportage wordt de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd). Uitvoering (behoudens voor asbest) conform de NTA 5755.

Verkendend asbest in grondonderzoek

Onderzoek naar asbest in de bodem met minder dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5707.

Verkendend asbest in puinonderzoek

Onderzoek naar asbest in funderingslagen, stortlocaties en wegen met meer dan 50 gewichtsprocent bodemvreemd materiaal. In de rapportage wordt verwoord of het asbestgehalte aanleiding geeft tot nader onderzoek. Uitvoering conform de NEN 5897.

Nader asbest in grond- of puinonderzoek

Onderzoek naar de oorzaak, mate, omvang en ligging van een asbestverontreiniging. In de rapportage worden de verontreinigingssituatie omschreven. Over het algemeen wordt ook een risicobeoordeling uitgevoerd. Uitvoering conform de NEN 5707 of NEN 5897.

Verkendend waterbodemonderzoek

Onderzoek voor het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van de waterbodem en daaruit vrijkomende baggerspecie. In de rapportage wordt verwoord dat de milieuhygiënische kwaliteit voldoende is voor hetgeen is voorgenomen of dat nader waterbodemonderzoek noodzakelijk is. Het verkendend waterbodemonderzoek wordt uitgevoerd conform de NEN 5720.

Partijkeuring

Ook wel bekend als AP04. Een onderzoek gericht op het vervoeren en elders toepassen van grond of bouwstof. In de rapportage worden de hergebruiksmogelijkheden verwoord.

Asfaltonderzoek

Onderzoek naar de laagopbouw en teerhoudendheid van asfalt. Het asfaltonderzoek wordt uitgevoerd conform de CROW 210.

2. Toetsingskader

De toetsingen worden conform de geldende richtlijnen uitgevoerd. Voor parameters anders dan asbest geschiedt dit middels BoToVa (Bodem Toets- en Validatieservice). In de toetstabellen zijn ook de normwaarden voor de geanalyseerde parameters weergegeven.

De toetsingswaarden zijn opgenomen in de Regeling Bodemkwaliteit bijlage B, Besluit Activiteiten Leefomgeving Bijlage IIA en Besluit Kwaliteit Leefomgeving bijlage Vd. De meest recente versies zijn te raadplegen via wetten.overheid.nl.

De toetsingswaarden zijn als volgt gedefinieerd:

Waarde Landbouw/natuur

Voor grond en baggerspecie bij regeling vastgestelde gehalten aan chemische stoffen voor een goede bodemkwaliteit, waarvoor geldt dat er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen. Deze waarden zijn (door gemeenten) vastgesteld in het project 'achtergrondwaarden 2000 (AW 2000)'.

Interventiewaarde

Waarde waarmee voor verontreinigende stoffen in grond en grondwater het concentratieniveau wordt aangegeven waarboven sprake is van ernstige vermindering of dreigende vermindering van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, plant of dier. In het grondwater aangeduid als signaleringsparameter beoordeling grondwatersanering.

Streefwaarden grondwater

Aanduiding van het ijkpunt voor de milieukwaliteit voor de lange termijn, uitgaande van verwaarloosbare risico's voor het ecosysteem waarbij voor metalen onderscheid wordt gemaakt tussen diep en ondiep grondwater.

Tussenwaarde (formeel vervallen)

Voor grond: het rekenkundig gemiddelde van de achtergrondwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.

Voor grondwater: het rekenkundig gemiddelde van de streefwaarde en de interventiewaarde van een verontreinigende stof.

De tussenwaarde is de concentratiegrens waarboven in beginsel nader onderzoek wordt uitgevoerd, omdat het vermoeden van ernstige bodemverontreiniging bestaat.

Naast de toetsing aan de bovenstaande waarden kan ook (indicatief) getoetst worden aan bodemkwaliteitsklassen ('Landbouw/natuur', 'Wonen', 'Industrie', 'Matig verontreinigd' of 'Sterk verontreinigd').

Waterbodem

De analyseresultaten kunnen getoetst worden aan de voorwaarden voor de volgende generieke toetsingskaders:

1. toepassen in oppervlaktewater
Inhoudend: het gericht plaatsen van bagger waarbij een nieuwe waterbodem ontstaat. Daarvoor wordt de waterbodemkwaliteit, met behulp van het toetsingsprogramma BoToVa, onderverdeeld in de klassen 'niet verontreinigd', 'licht verontreinigd', 'matig verontreinigd' of 'sterk verontreinigd'¹⁹. Ook de kwaliteit van de ontvangende waterbodem is van belang;
2. verspreiden over aangrenzend perceel
hiervoor wordt de msPAF-toets²⁰ gebruikt tenzij al bekend is dat sprake is van 'vrij toepasbare (verspreidbare) baggerspecie'(zie punt 1)
3. toepassing op landbodem
de waterbodemkwaliteit wordt in het kader van deze toepassing onderverdeeld in de klassen 'landbouw/natuur', 'wonen', 'industrie', 'matig verontreinigd' of 'sterk verontreinigd'²¹

¹⁹ De normwaarden zijn afkomstig uit de Regeling Bodemkwaliteit

²⁰ 'Vrij toepasbare bagger' kan zonder aanvullende toetsingen onder meer verspreid worden op het aangrenzende perceel. Een aanvullende toetsing met behulp van msPAF is alleen noodzakelijk bij de klassen licht of matig verontreinigd

msPAF meer stoffen **Potentieel Aangetaste Fractie van lagere organismen. De msPAF-toets is een methode om ecologische risico's te bepalen.** De toets geeft een indicatie over het deel van de aanwezige organismen dat nadelige gevolgen kan ondervinden als gevolg van het aanwezige mengsel van verontreinigingen. Op basis van het criterium dat de verspreidbare hoeveelheid bagger minimaal gelijk moet blijven, is de norm gesteld op msPAF-metalen < 50% en msPAF-organisch <15%. Naast de msPAF zijn 7 stoffen individueel genormeerd te weten cadmium, kwik, lood, molybdeen, nikkel, PCB en minerale olie

²¹ De analyseresultaten worden, na omrekening tot gehalten standaardbodem, getoetst aan de normwaarden voor toepassen van grond op of in de bodem (Regeling bodemkwaliteit)

3. Betrouwbaarheid van onderzoeken

Bodemonderzoeken worden op zorgvuldige wijze verricht volgens de algemeen gebruikelijke inzichten en methoden. Het gehele proces van offerte tot en met rapportage is geborgd in een gecertificeerd ISO 9001 kwaliteitssysteem. Analyses vinden, tenzij anders vermeld, plaats in geaccrediteerde laboratoria.

HMB B.V. streeft bij elk milieuhygiënisch onderzoek naar een optimale representativiteit. Echter, een dergelijk onderzoek is gebaseerd op het verrichten van een beperkt aantal monsterlocaties en het nemen en analyseren van een beperkt aantal monsters. Hierdoor blijft het mogelijk, dat plaatselijke afwijkingen in de samenstelling van grond en/of grondwater aanwezig zijn, welke tijdens het onderzoek niet naar voren zijn gekomen.

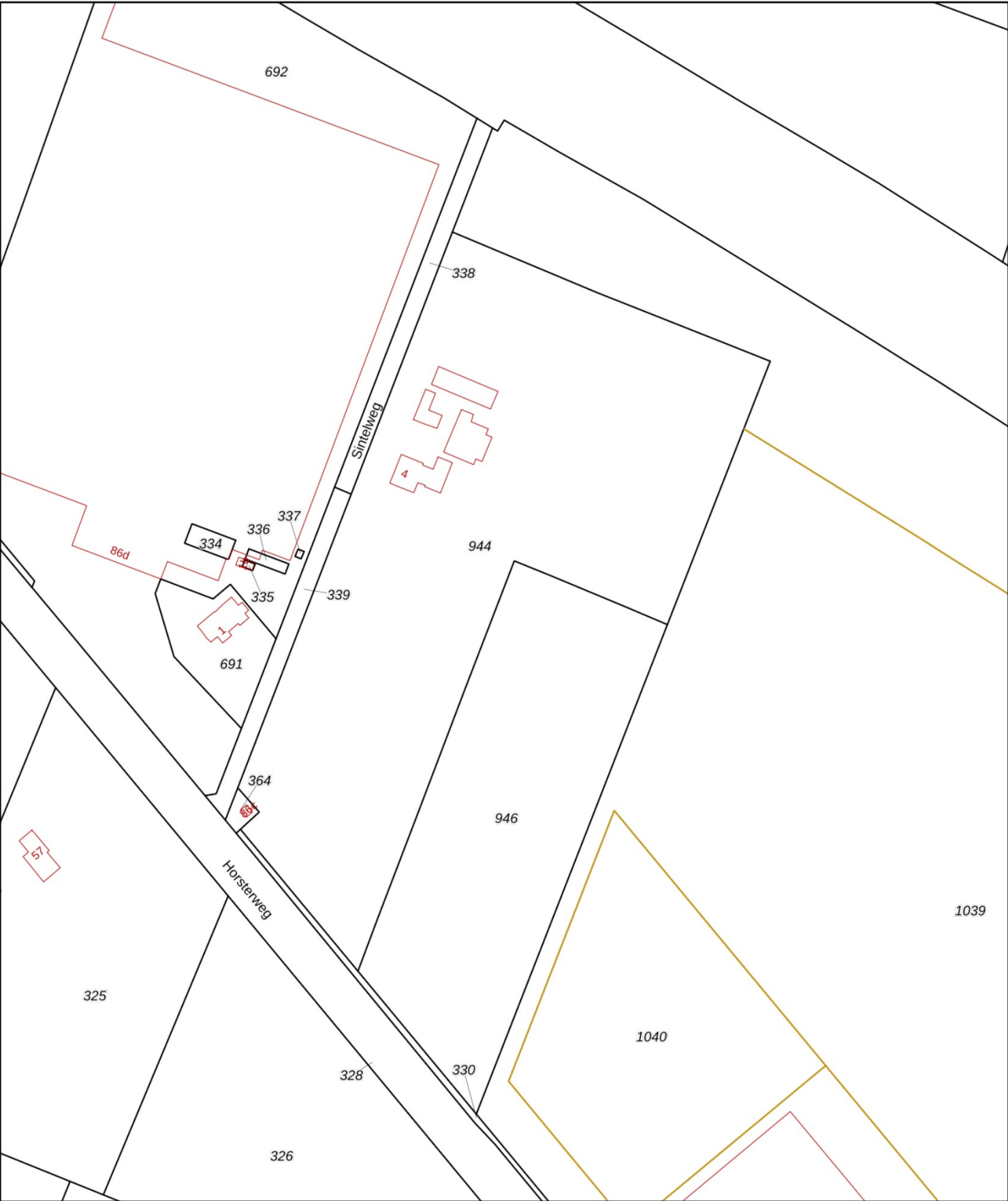
HMB B.V. is niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard ook.

Hierbij wordt er tevens op gewezen, dat het uitgevoerde bodemonderzoek een momentopname is. Beïnvloeding van grond- en grondwaterkwaliteit zal ook plaats kunnen vinden na uitvoering van dit onderzoek, bijvoorbeeld door bouwrijp maken of aanvoer van grond van elders.

Naarmate een langere tijd is verlopen na uitvoering van het onderzoek, dient men meer voorzichtigheid te betrachten en voorbehoud te maken bij het gebruik van de onderzoeksresultaten.

Bijlage | 6

Uittreksel kadastrale kaart
Situatietekening



12345

25

Deze kaart is noordgericht

Perceelnummer

Huisnummer

Vastgestelde kadastrale grens

Voorlopige kadastrale grens

Administratieve kadastrale grens

Bebouwing

Schaal 1: 2000

Kadastrale gemeente

Sectie

Perceel

Grubbenvorst

L

944

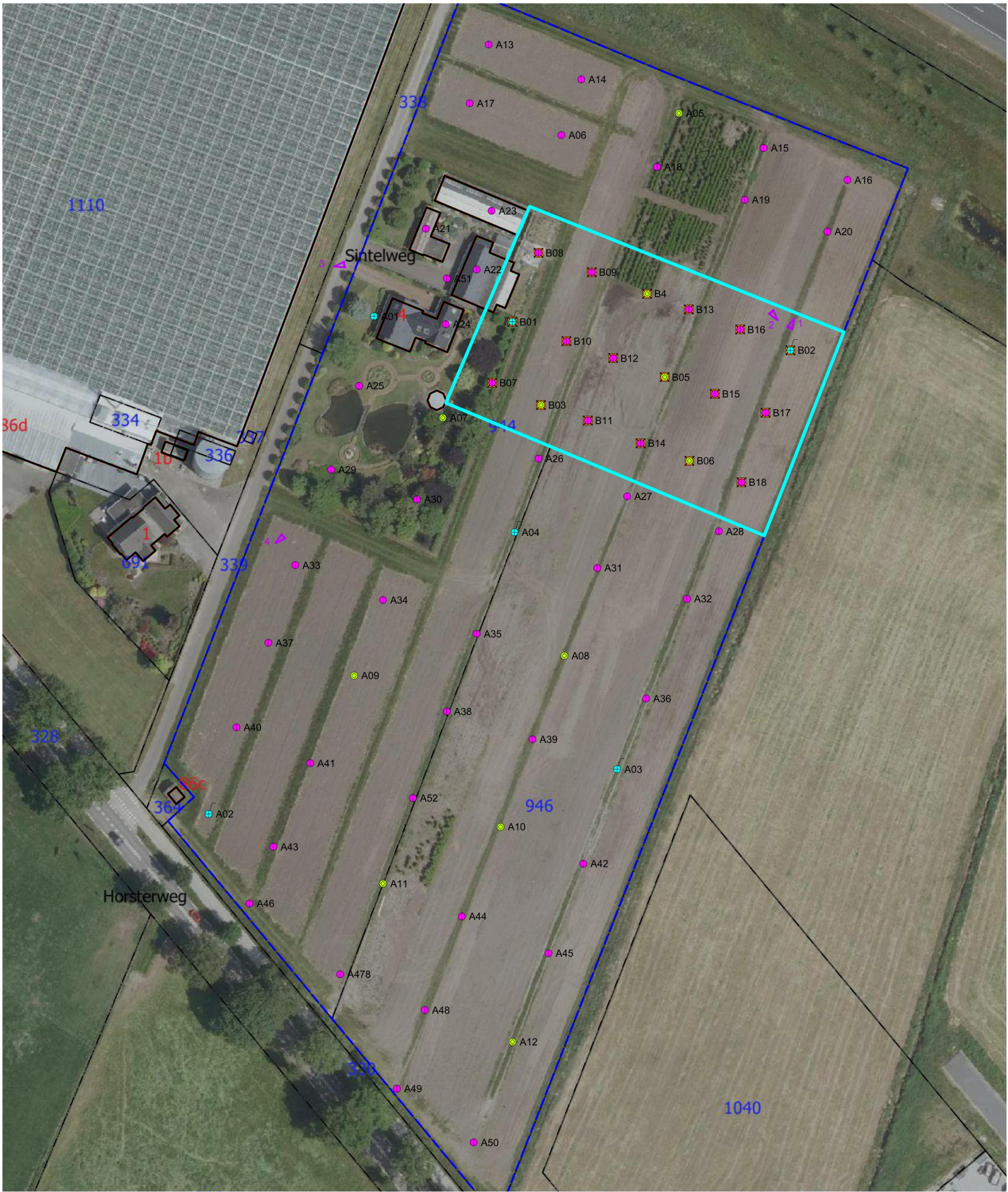
Voor een eensluidend uittreksel, geleverd op 4 maart 2024

De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

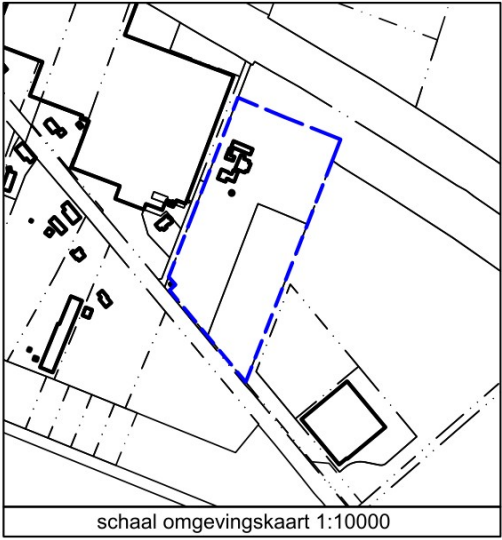
Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.

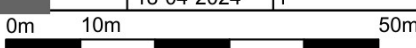
De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

kadaster



- LEGENDA
- Boring tot 0,5 m-mv
 - Boring tot 2,0 m-mv
 - ⊕ Peilbuis
 - 25 Huisnummer
 - ⊠ Proefgat tot 0,5 m-mv
 - Onderzoekslocatie
 - Bebauwing (buitenmuur)
 - - - Perceelsgrens (Kadaster)
 - Topografie
 - Voormalige tuinderskas (deellocatie B)
 - ◀ Foto: opnamerichting en nummer



Projectnaam: Grubbenvorst, Sintelweg 4					
Type: Verkennd bodemonderzoek (asbest)					
Omschrijving: Situatietekening					
Projectnr: 24223401A		Bestandsnaam: tek01_24223401A			
Formaat: A3	Getekend: [Signature]	Datum: 18-04-2024	Tekeningnr: 1	Versie: Definitief	
Schaal: 1:1000					
HMB B.V.					
Bezoekadres: Voltaweg 8 5993 SE Maasbree					
Telefoon: 077 - 465 28 08 E-mail: info@hmbgroep.nl					
Internet: www.hmbgroep.nl					



Deskundig advies en gecertificeerde uitvoering van:



ASBEST INVENTARISATIE

HMB B.V. voor de inventarisatie van gebouwen, opstellen asbestbeheersplan en advies op het gebied van asbest.



BODEMONDERZOEK/ BODEMSANERING

HMB B.V. heeft veel ervaring met verschillende types bodemonderzoek. Daarnaast kunnen wij ook de bodemsanering begeleiden.



BODEMENERGIE SYSTEMEN

HMB B.V. is een ervaren en innovatieve partner op het gebied van bodemenergiesystemen in Nederland en België.



MECHANISCHE BORINGEN

HMB B.V. levert een breed spectrum aan diensten. Van milieutechnische boringen tot het aanbrengen van collectoren.