



GREENHOUSE ADVIES

RAPPORT

Bureaustudie bodem
Meijersgraslanden te Nieuwkoop

Administratieve gegevens en verantwoording

Onderzoekslocatie	
Adres	Meijersgraslanden
Plaats	Nieuwkoop
Projectgegevens	
Opdrachtgever	Ingenieursburo Eelerwoude Postbus 53 7470 AB Goor
Projectcode	EEL01118
Kenmerk	190226_095323
Status	Definitief
Versie	0.1
Datum	15-03-2019
Uitvoerder	
	Greenhouse Advies B.V. Huismanstraat 6 6851 GT Huissen hub.pieters@greenhouse-advies.nl
Opsteller	Hub Pieters
Paraaf	
Vrijgave	Willem Post
Paraaf	
Kwaliteitsverantwoording onderzoek	
Soort onderzoek	
☒	Indicatief Bureaustudie historisch onderzoek
☐	NEN 5740
☐	NEN 5707
☐	NTA 5755
BRL-protocol	
☐	2001 (boorwerkzaamheden handmatig)
☐	2002 (bemonsteren grondwater)
☐	2003 (waterbodem)
☐	2018 (asbest in grond)

Inhoudsopgave

1	Inleiding	4
1.1	Aanleiding en doel	4
1.2	Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid	4
1.3	Onderzoeksopzet	5
1.4	Leeswijzer	5
2	Onderzoeksopzet bureaustudie	6
2.1	Historische gegevens en voorgaande bodemonderzoeken	6
2.2	Regionale bodemopbouw	6
3	Bureauonderzoek mogelijke verontreinigingen	7
3.1	Besluit bodekwaliteit (Bbk)	7
3.2	Bodemloket	7
3.3	Deelgebied 1	8
3.4	Deelgebied 2	8
3.5	Deelgebied 4	9
3.6	Deelgebied 5	9
4	Waterbodem	10
5	Toepasbaarheid vrijkomende grond	11
5.1	Geschiktheid voor dijken en dammen	11
5.2	Toepasbaarheid voor ophoging	11
6	Conclusies	12

Bijlage 1: Kaart regionale ligging onderzoekslocatie

Bijlage 2: Boringen DINOloket

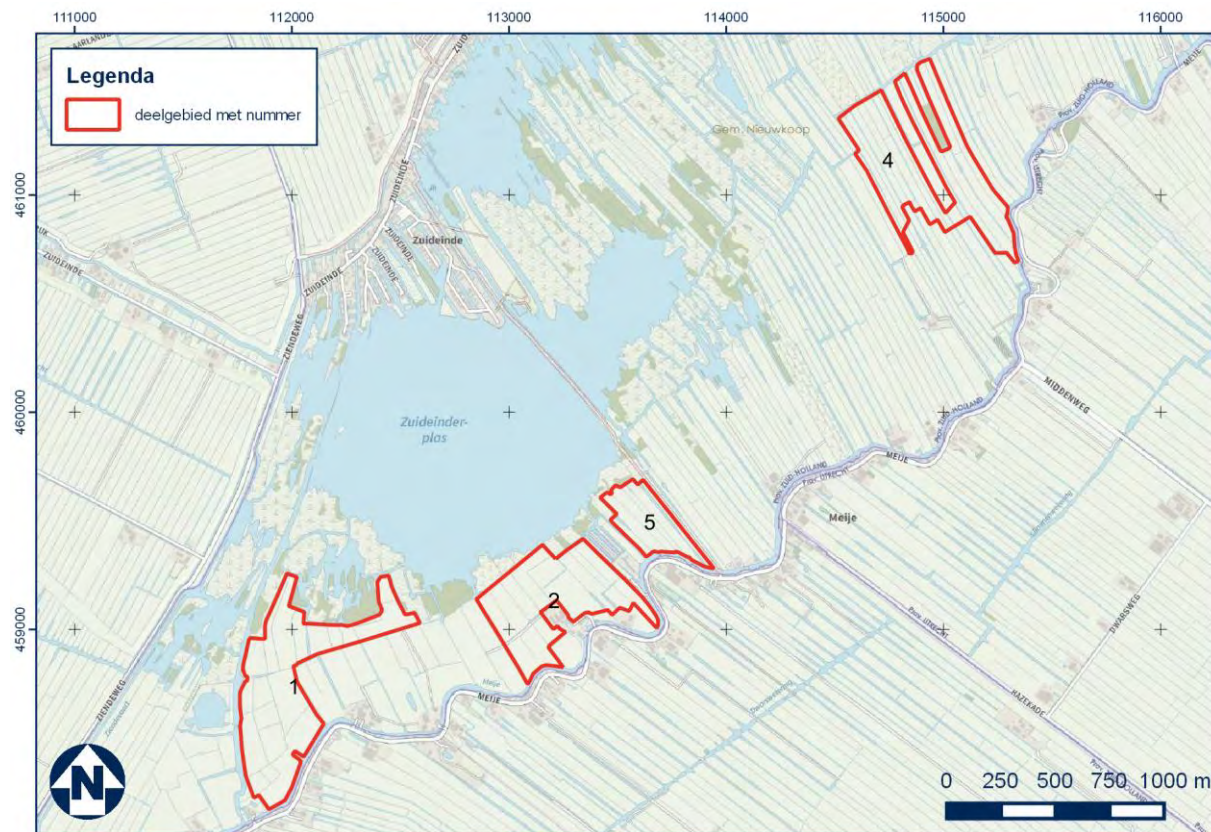
Bijlage 3: Bodemfunctieklassenkaart

Bijlage 4: Kaarten Bodemloket

Bijlage 5: Rapport waterbodemonderzoek en e-mail d.d. 7 maart 2019

1 Inleiding

In opdracht van Eelerwoude is door Greenhouse Advies B.V. een bureaustudie bodem uitgevoerd ter plaatse van Meijegraslanden in Nieuwkoop. Eelerwoude heeft een kaart (d.d. 26-11-2018,) van het plan-gebied verstrekt.



1.1 Aanleiding en doel

De aanleiding tot het bodemonderzoek wordt gevormd door de voorgenomen omvorming en inrichting van het gebied.

Doel van de bureaustudie is meerledig te weten:

- nagaan of er mogelijk bodemverontreinigingen en/of bodembedreigende activiteiten bekend zijn;
- verwerven van informatie over de verwachte geschiktheid van de vrijkomende grond voor de aanleg van dijken en dammen of voor ophoging van naastgelegen agrarisch perceel.

1.2 Kwaliteitsborging en onafhankelijkheid

Greenhouse Advies B.V. of andere gelieerde bedrijfsonderdelen van DAGnI zijn geen eigenaar van de locatie en hebben geen binding met de eigenaar. Greenhouse Advies B.V. heeft op geen enkele wijze belangen bij de uitkomsten van het onderzoek.

1.3 Onderzoeksopzet

Het historisch onderzoek bestaat uit de volgende werkzaamheden:

1. Digitaal onderzoek
 - a. Landelijk Bodemloket;
 - b. Bodematlas provincie Overijssel / Atlas Overijssel;
 - c. Topotijdreis;
 - d. Kadaster;
 - e. DINOloket.
2. Digitaal archiefonderzoek
 - a. Provinciaal bodemarchief;
 - b. Gemeentelijk bodemarchief, Wm archief, bouwarchief.

De onderzoeksopzet sluit zoveel mogelijk aan bij, het in de NEN5725 beschreven historisch onderzoek, maar betreft geen onderzoek conform de NEN 5725 aangezien nadrukkelijk is gevraagd naar een bureaustudie.

1.4 Leeswijzer

In voorliggende rapportage wordt een overzicht gegeven van de resultaten van het uitgevoerde bureaustudie bodem. De rapportage is als volgt opgebouwd:

- Onderzoeksresultaten bureaustudie (hoofdstuk 2);
- Onderzoeksopzet (hoofdstuk 3);
- Waterbodem (hoofdstuk 4);
- Toepaarheid vrijkomende grond (hoofdstuk 5);
- Conclusies en aanbevelingen (hoofdstuk 6).

2 Onderzoekopzet bureaustudie

In dit hoofdstuk worden de resultaten van de bureaustudie weergegeven. Het bureauonderzoek is geen onderzoek overeenkomstig de NEN 5725 (Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, januari 2009), maar sluit hier zoveel mogelijk op aan. Ten opzichten van de NEN 5725 heeft er geen terreininspectie plaatsgevonden.

2.1 Historische gegevens en voorgaande bodemonderzoeken

Voor het historisch onderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd:

- het landelijk Bodemloket (www.bodemloket.nl);
- DINOloket;
- het Hoogheemraadschap;
- de Bodematlas van de Provincie Zuid Holland;
- de gemeente/provincie/omgevingsdienst West-Holland.

2.2 Regionale bodemopbouw

In de onderstaande tabel is de regionale bodemopbouw van de omgeving van de onderzoekslocatie en deelgebieden weergegeven. Als uitgangspunt voor de bodemsamenstelling en de geohydrologische situatie zijn onderstaande boringen van het DINOloket gekozen. Deze boringen zijn in of in de nabijheid van het betreffende deelgebied uitgevoerd.

Deelgebied	Boring	Lithologie	Traject (m-mv)
1 / 1A	B31D1166	Klei Veen Klei veen	0,0 - 0,25 0,35 - 0,70 0,70 - 0,80 0,80 - 1,40
1 / 1A	B31D1080	Klei veen	0,0 - 0,40 0,40 - 4,70
2 / 2A / 2B	B31D0213	veen	0,0 - 2,0
5	B31D1176	Klei Veen klei	0,0 - 0,55 0,55 - 2,0 2,0 - 4,0
4 / 4A	B31D1259	Veen Klei Veen Klei	0,0 - 0,20 0,20 - 1,20 1,20 - 1,40 1,40 - 2,50

In bijlage 1 zijn de boorprofielen weergegeven

De regionale bodemopbouw bestaat ten opzichte van het maaiveld uit klei bovenlaag met afwisselend veen en klei lagen eronder.

3 Bureauonderzoek mogelijke verontreinigingen

3.1 Besluit bodekwaliteit (Bbk)

Op de bodemfunctieklassenkaart zijn alle deelgebieden als Achtergrondwaarde aangemerkt.
In bijlage 2 is de bodemfunctieklassenkaart weergegeven.

3.2 Bodemloket

Op basis van het bodemloket is navraag gedaan bij de Omgevingsdienst West-Holland.
Hier is onderstaande informatie bekend.

Datum	Type	Naam	Auteur	opmerking
Deelgebied 1				
31-12-1996	Historisch onderzoek	Demping / stort 31dn02083	Grabowski en Poort	Binnen onderzoeksgebied
31-12-1996	Historisch onderzoek	Demping / stort 31dn02084	Grabowski en Poort	Binnen onderzoeksgebied
31-12-1996	Historisch onderzoek	Demping / stort 31dn02085	Grabowski en Poort	Binnen onderzoeksgebied
31-12-1996	Historisch onderzoek	Demping / stort 31dn02086	Grabowski en Poort	Binnen onderzoeksgebied
31-12-1996	Historisch onderzoek	Demping / stort 31dn02087	Grabowski en Poort	Buiten onderzoeksgebied
31-12-1996	Historisch onderzoek	Demping / stort 31dn02088	Grabowski en Poort	Buiten onderzoeksgebied
20-03-2003	Historisch onderzoek	Achter Meije 74	Tauw	Buiten onderzoeksgebied
03-04-2007	Oriënterend onderzoek	Ziendeweg 11	CSO	Buiten onderzoeksgebied
06-04-2005	Historisch onderzoek	Meije 42	Van Gog	Buiten onderzoeksgebied
27-04-2005	Verkennd onderzoek	Meije 42	Van Gog	Buiten onderzoeksgebied
04-11-2005	Nader onderzoek	Meije 42	Van Gog	Buiten onderzoeksgebied
Deelgebied 2				
31-12-1996	Historisch onderzoek	Demping / stort 31dn02090	Grabowski en Poort	Binnen onderzoeksgebied
31-12-1996	Historisch onderzoek	Demping / stort 31dn02092	Grabowski en Poort	Binnen onderzoeksgebied
13-06-2005	Historisch onderzoek	Meije 130	CSO	Binnen onderzoeksgebied
20-03-2003	Historisch onderzoek	Achter Meije 74	Tauw	Binnen onderzoeksgebied
05-09-2001	Oriënterend onderzoek	Meye 124	Verhoeve Milieu	Binnen onderzoeksgebied
01-06-1995	Verkennd onderzoek	Meije 130	Geologic	Buiten onderzoeksgebied
24-02-2003	Verkennd onderzoek	Meije 130	Almad Eco	Buiten onderzoeksgebied
	HBB	Duyl, van L.J., Meije0A		
Deelgebied 4				
onbekend	onbekend	HBB his_code: A31dn034146	onbekend	Binnen onderzoeksgebied
Deelgebied 5				
onbekend	demping	HBB his_code: a31dn034179	onbekend	Buiten onderzoeksgebied

3.3 Deelgebied 1

- De locatie Achter Meije 74 (locatiecode: AA056900760, identificatiecode: ZH056909680) wordt beoordeeld als potentieel verontreinigd, echter is volgens de omgevingsdienst voldoende onderzocht. Er is in maart 2003 historisch onderzoek verricht door Tauw. De verontreinigende activiteiten betreffen een niet gespecificeerde demping en ophooglaag met puin en/of bouw- en sloopafval.
- In het perceel, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummer 1341, bevindt zich, op basis van historisch onderzoek (Grabowski en Poort, 31-12-1996), een demping/stort (locatiecode: AA056900260, identificatiecode: ZH056909178, locatiennaam: demping/stort 31dn02086). De verontreinigende activiteit is een demping met baggerspecie en wordt beoordeeld als potentieel ernstig en is niet voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.
- In het perceel, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummer 900, bevindt zich, op basis van historisch onderzoek (Grabowski en Poort, 31-12-1996), een demping/stort (locatiecode: AA056900259, identificatiecode: ZH056909177, locatiennaam: demping/stort 31dn02085). De verontreinigende activiteiten betreft een niet gespecificeerde demping met puin en/of bouw- en sloopafval en wordt beoordeeld als potentieel ernstig en is niet voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.
- In het perceel, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummer 898, bevindt zich, op basis van historisch onderzoek (Grabowski en Poort, 31-12-1996), een demping/stort (locatiecode: AA056900258, identificatiecode: ZH056909176, locatiennaam: demping/stort 31dn02084). De verontreinigende activiteit is een demping met grond en wordt beoordeeld als onverdacht / niet verontreinigd en is voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.
- In de percelen, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummers 1685 en 1720, bevindt zich, op basis van historisch onderzoek (Grabowski en Poort, 31-12-1996), een demping/stort (locatiecode: AA056900257, identificatiecode: ZH056909175, locatiennaam: demping/stort 31dn02083). De verontreinigende activiteiten betreft een niet gespecificeerde demping en een demping met baggerspecie en wordt beoordeeld als potentieel ernstig en is niet voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.

3.4 Deelgebied 2

- In de percelen, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummers 382 en 282, bevindt zich, op basis van historisch onderzoek (Grabowski en Poort, 31-12-1996), een demping/stort (locatiecode: AA056900264, identificatiecode: ZH056909182, locatiennaam: demping/stort 31dn02090). De verontreinigende activiteit is een demping met lompen en wordt beoordeeld als potentieel verontreinigd en is voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.
- In de percelen, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummers 280 en 281 bevindt zich, op basis van historisch onderzoek (Grabowski en Poort, 31-12-1996), een demping/stort (locatiecode: AA056900265, identificatiecode: ZH056909183, locatiennaam: demping/stort 31dn02091). De verontreinigende activiteit betreft een niet nader gespecificeerde demping en wordt beoordeeld als potentieel ernstig en is niet voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.
- In de percelen, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummer 277, 278 en 280 bevindt zich, op basis van historisch onderzoek (Grabowski en Poort, 31-12-1996), een demping/stort (locatiecode: AA056900266, identificatiecode: ZH056909184, locatiennaam: demping/stort 31dn02092). De verontreinigende activiteit betreft een niet nader gespecificeerde demping en wordt beoordeeld als potentieel ernstig en is niet voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.
- In de percelen, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummers 217, 218, 243, 244, 245, 1204, 1205 en 1996, bevindt zich op basis van historisch onderzoek (CSO, 13-06-2005), een demping, erfverharding en een ophooglaag (locatiecode: AA056900754, identificatiecode: ZH05690974, locatiennaam: Meije 130). De verontreinigende activiteiten betreffen een demping met grond, een niet nader gespecificeerde erfverharding en een ophooglaag met puin en/of bouw- sloopafval en wordt beoordeeld als potentieel verontreinigd en is voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.

- In de percelen, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummers 276, 277, 278, 279, 280, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388 en 390, bevinden zich, op basis van oriënterend onderzoek (Verhoeve Milieu, 05-09-2001), dempingen (locatiecode: AA056900763, identificatiecode: ZH056909683, locatiennaam: Meye 124). De verontreinigende activiteiten betreffen een demping met grond, demping met lompen en een bovengrondse brandstoftank en worden beoordeeld als potentieel ernstig en is niet voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.
- Het perceel, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie E, nummer 280 is aangemerkt als HBB-locatie (historisch bodembestand) en betreft een smederij en timmerwerkplaats. De locatie L.J. van Duyl, Meije 0A (locatiecode: AA056902553) is potentieel verontreinigd en is voldoende onderzocht volgens bevoegd gezag.

3.5 Deelgebied 4

- In het perceel, kadastrale gemeente Nieuwkoop, sectie C, nummer 2209, bevindt zich een HBB-locatie en betreft een demping met puin en/of bouw- en slooppafval. De locatiecode is AA056903523 en wordt beoordeeld als potentieel ernstig en is onvoldoende onderzoek volgens bevoegd gezag.

3.6 Deelgebied 5

Voor deelgebied 5 zijn geen gegevens bekend bij het bodemloket en de omgevingsdienst.

4 Waterbodem

Er is geen informatie bekend van de waterbodem binnen de onderzoeksgebieden.

In de nabijheid van de deelgebieden heeft wel onderzoek plaatst gevonden en hieruit komt onderstaande naar voren:

Op basis van het rapport “Waterbodemonderzoek watergangen deelproject 3 Cluster 5”, versie 1.0, d.d. 23 oktober 2013 opgesteld door Niebeek Milieumanagement BV, brengt naar voren dat het slib van de Meije, ter hoogte van deelgebied 5 mogelijk niet toepasbaar is.

Het hoogheemraadschap geeft aan per e-mail d.d. 7 maart 2019, dat de bemonstering behoorlijk geda-teerd is en de waterbodems reeds zijn verwijderd.

In bijlage 5 zijn het rapport en de e-mail opgenomen.

5 Toepasbaarheid vrijkomende grond

5.1 Geschiktheid voor dijken en dammen

Dijkenklei is klei dat gebruikt wordt voor de bouw van dijken. In zijn algemeenheid dient het zandgehalte < 40 % te zijn, het lutumgehalte tussen de 17,5% en 40 % en het organisch stof gehalte dient minder dan 3 % te bedragen.

Het CROW (RAW) geeft aangepaste eisen voor de dijkenglei. Deze dijkenglei wordt aangeduid in de erosieklassen 1, 2 en 3, waarbij erosieklasse 1 sterk erosie bestendig is en klasse 3 weinig erosie bestendig is. De erosieklassen (volgens CROW) worden bepaald door de het bepalen van de plasticiteit van de grond (de vloeigrens en de plasticiteitsindex) en het gehalte aan minerale delen. De dijkenglei dient verder homogeen en schoon (geen puin, plantenresten e.d.) te zijn en zijn er eisen aan het organische stof gehalte en het zoutgehalte.

Daarnaast dient het te voldoen aan de milieu hygiënische kwaliteit.

Vanwege de afwezigheid van booronderzoek (enkel historische bureaustudies zijn beschikbaar), binnen de deelgebieden is er geen inzicht te verkrijgen in de samenstelling en dikte van de aanwezige kleilagen.

Op basis van ervaringen en regionale kennis wordt vette klei met erosieklasse I verwacht. Echter vanwege de dunne lagen, zoals ook te zien is in de boringen uit het DINOloket, moet zeer zorgvuldig worden ontgraven om te voorkomen dat door bijmenging met veen het organische stof gehalte te hoog wordt.

De eventuele toepasbaarheid van vrijkomende klei is geheel afhankelijk van de samenstelling. Aangeraden wordt om de vrijkomende klei milieukundig te onderzoeken alsmede te analyseren ter bepaling van de erosieklasse. Op basis van de uitkomsten kan dan een definitieve uitspraak worden gedaan over de toepasbaarheid.

5.2 Toepasbaarheid voor ophoging

De toepasbaarheid van de vrijkomende grond voor ophoging van naastgelegen percelen is vanzelf sprekend afhankelijk van grondsoort welke vrijkomt en de functie van het ontvangende perceel.

Milieukundig gezien dient de grond te worden hergebruikt conform de eisen van het Besluit bodemkwaliteit en/of bodembeheer nota van de omgevingsdienst West-Holland, deel B, Gebiedsspecifiek beleid gemeente Nieuwkoop. Om hieraan te voldoen dient eventueel de milieukundige kwaliteit te worden onderzocht middels verkennend bodemonderzoek conform de NEN5740.

Hierbij dient rekening gehouden te worden dat de verdachte locatie(s) (dempingen e.d.) niet buiten het geval herschikt mogen worden.

6 Conclusies

In opdracht van Eelerwoude is door Greenhouse Advies B.V. een bureaustudie uitgevoerd. ter plaatse van de, in paragraaf 1.1 genoemde, deelgebieden.

Doel van de bureaustudie is meerledig te weten:

- nagaan of er mogelijk bodemverontreinigingen en/of bodembedreigende activiteiten bekend zijn;
- verwerven van informatie over de verwachte geschiktheid van de vrijkomende grond voor de aanleg van dijken en dammen of voor ophoging van naastgelegen agrarisch perceel.

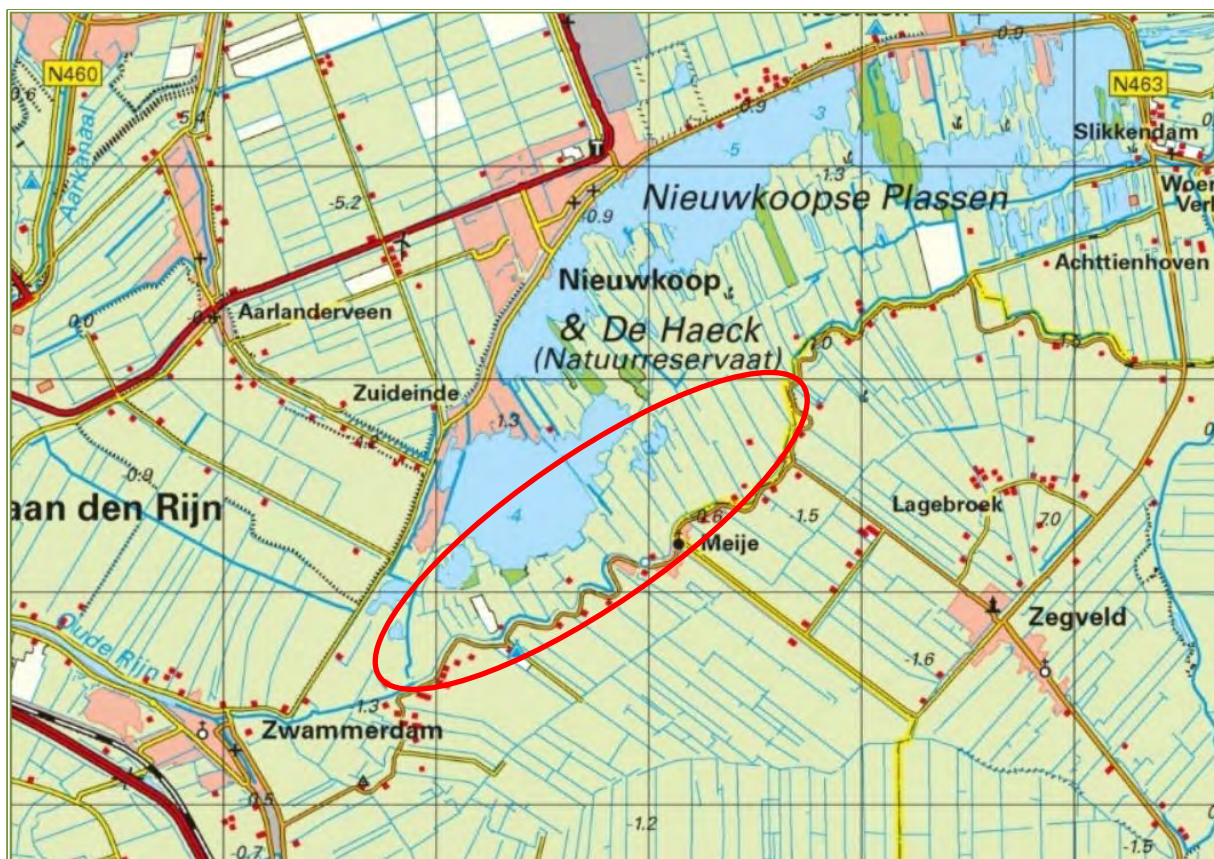
Uit de bureaustudie kan geconcludeerd worden dat:

- In de deelgebieden 1, 2 en 4 zijn mogelijke bodemverontreinigingen en/of bodembedreigende activiteiten bekend. Deze locaties dienen eventueel te worden onderzocht conform de NEN 5740 en eventueel NEN 5707;
- Er zijn geen verontreinigen en/of bodembedreigende activiteiten bekend voor deelgebied 5;
- Op basis van de bodemkwaliteitsklassenkaart voldoet, dan wel dient de bodem te voldoen aan Achtergrondwaarde;
- Op basis van ervaring en omgevingskennis is bekend dat klei uit de omgeving erosieklasse I kan zijn. Echter om hier zeker van te zijn wordt geadviseerd om erosieklasse analyses uit te laten voeren en dient zeer zorgvuldig afgegraven te worden om bijmenging te voorkomen.

Ten behoeve van de verwerking van vrijkomende grond buiten de onderzoekslocatie wordt verwezen naar de uitgangspunten van het Besluit Bodemkwaliteit (Bbk).

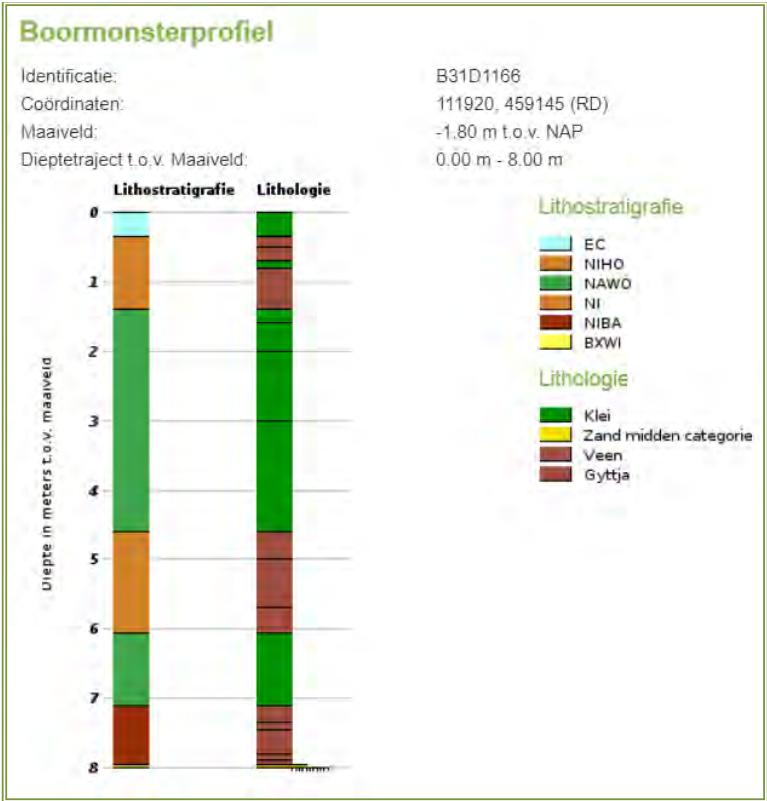
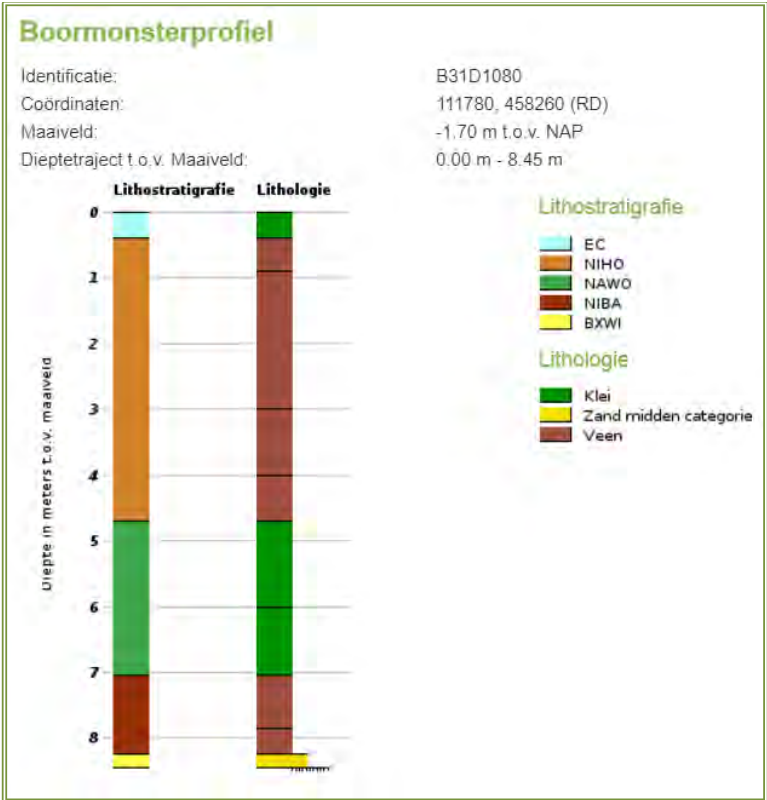
De conclusies hebben uitsluitend betrekking op de geselecteerde deellocaties en de geanalyseerde bronnen.

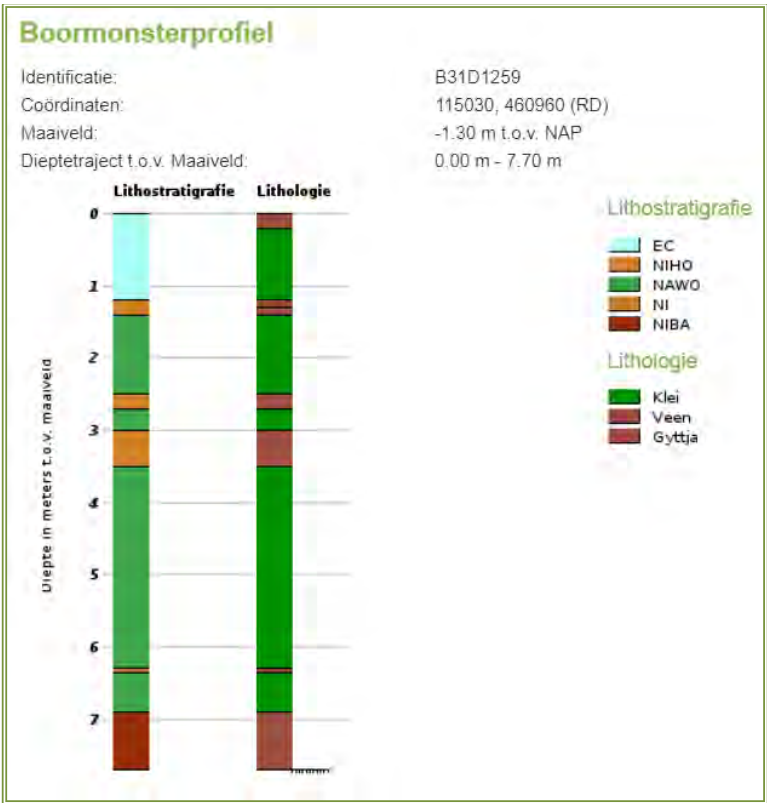
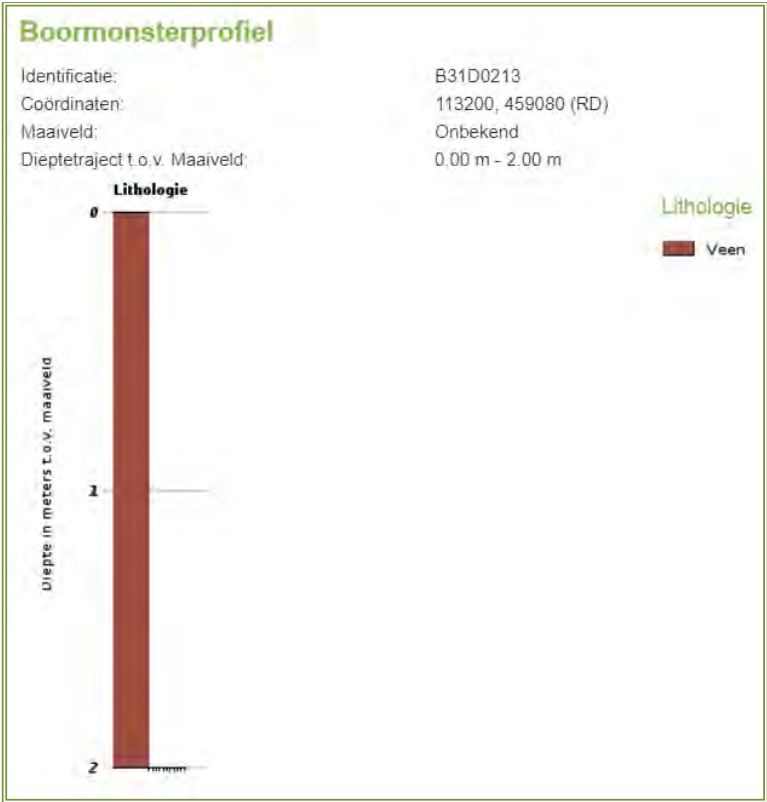
Bijlage 1: Kaart regionale ligging onderzoekslocatie

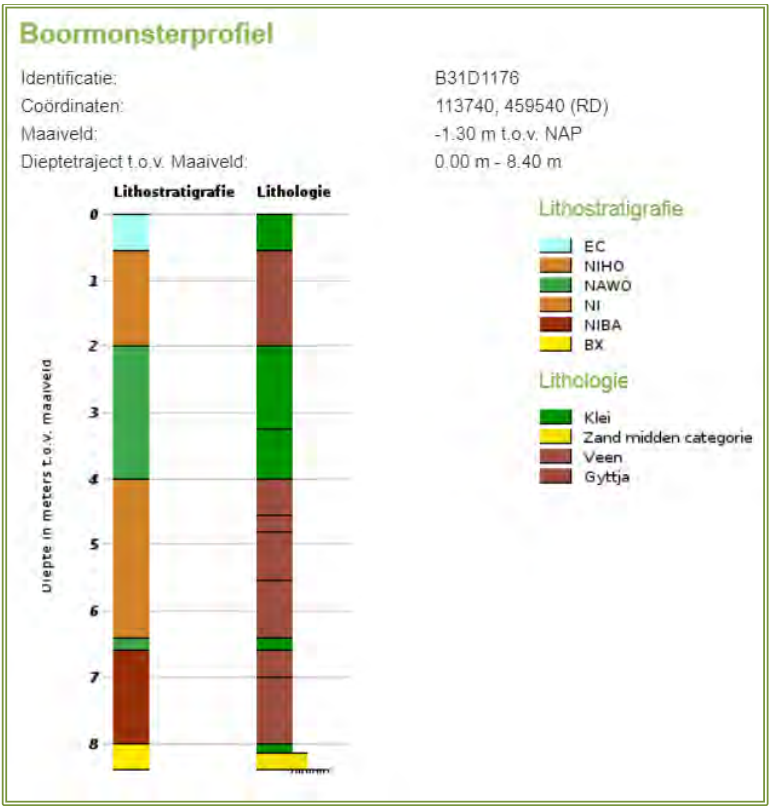


Het onderzoeksgebied is globaal aangeduid middels rode omcirkeling.

Bijlage 2: Boringen DINOloket







Bijlage 3: Bodemfunctieklassenkaart

Legenda

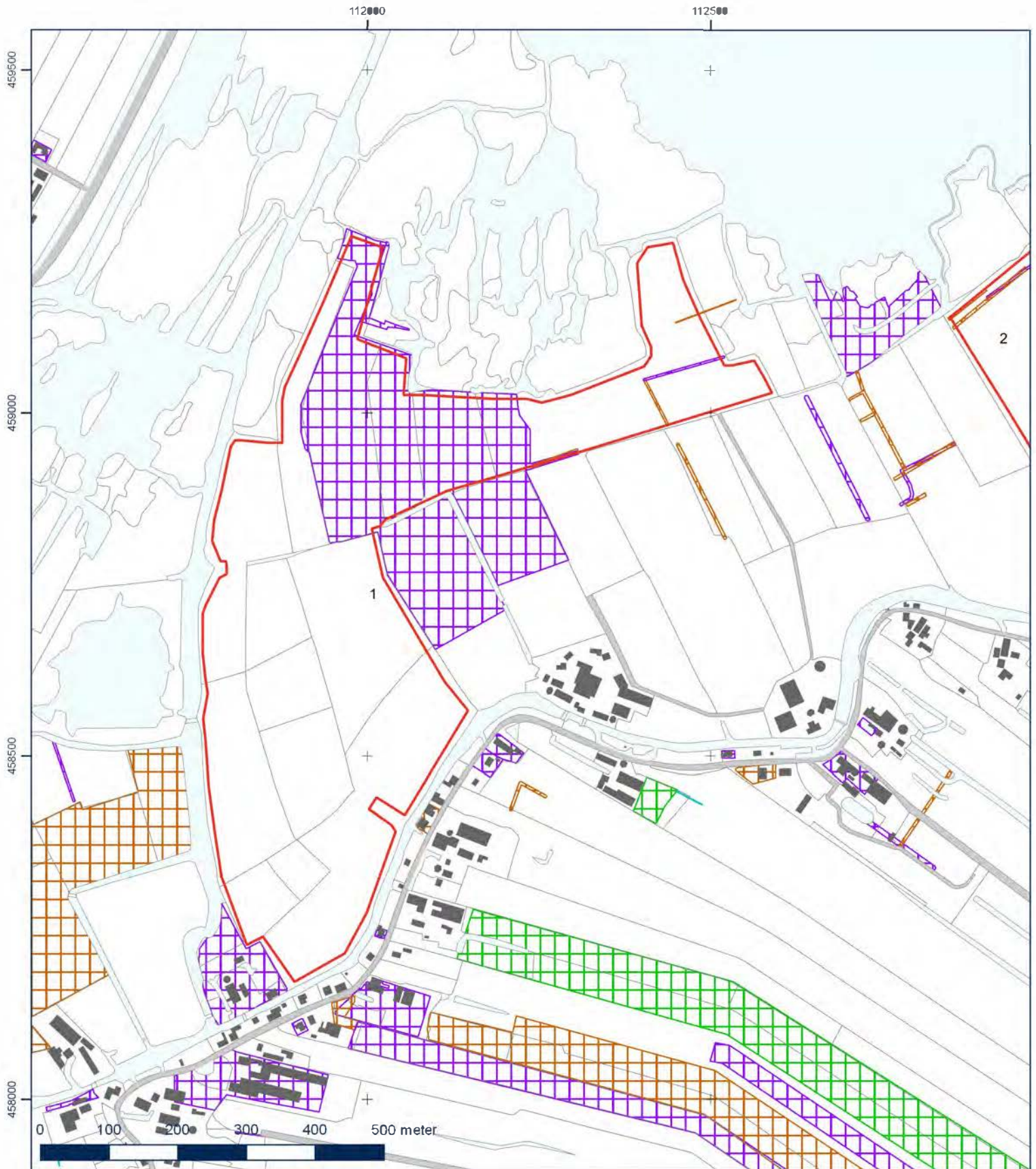
Bodemfunctieklassen (Nieuwkoop)

- industrie
- wonen
- achtergrondwaarde *
- Toemaakdek

* voor bouwpercelen in het buitengebied: zie notitie bodemfunctieklassenkaart

voor weg- en spoorbermen: zie notitie bodemfunctieklassenkaart

Bijlage 4: Kaarten Bodemloket



Legenda

 deelgebied met nummer

WBB_locaties

- Gegevens aanwezig, status onbekend
- Saneringsactiviteit
- Voldoende onderzocht/gesaneerd
- Onderzoek uitvoeren
- Histone bekend

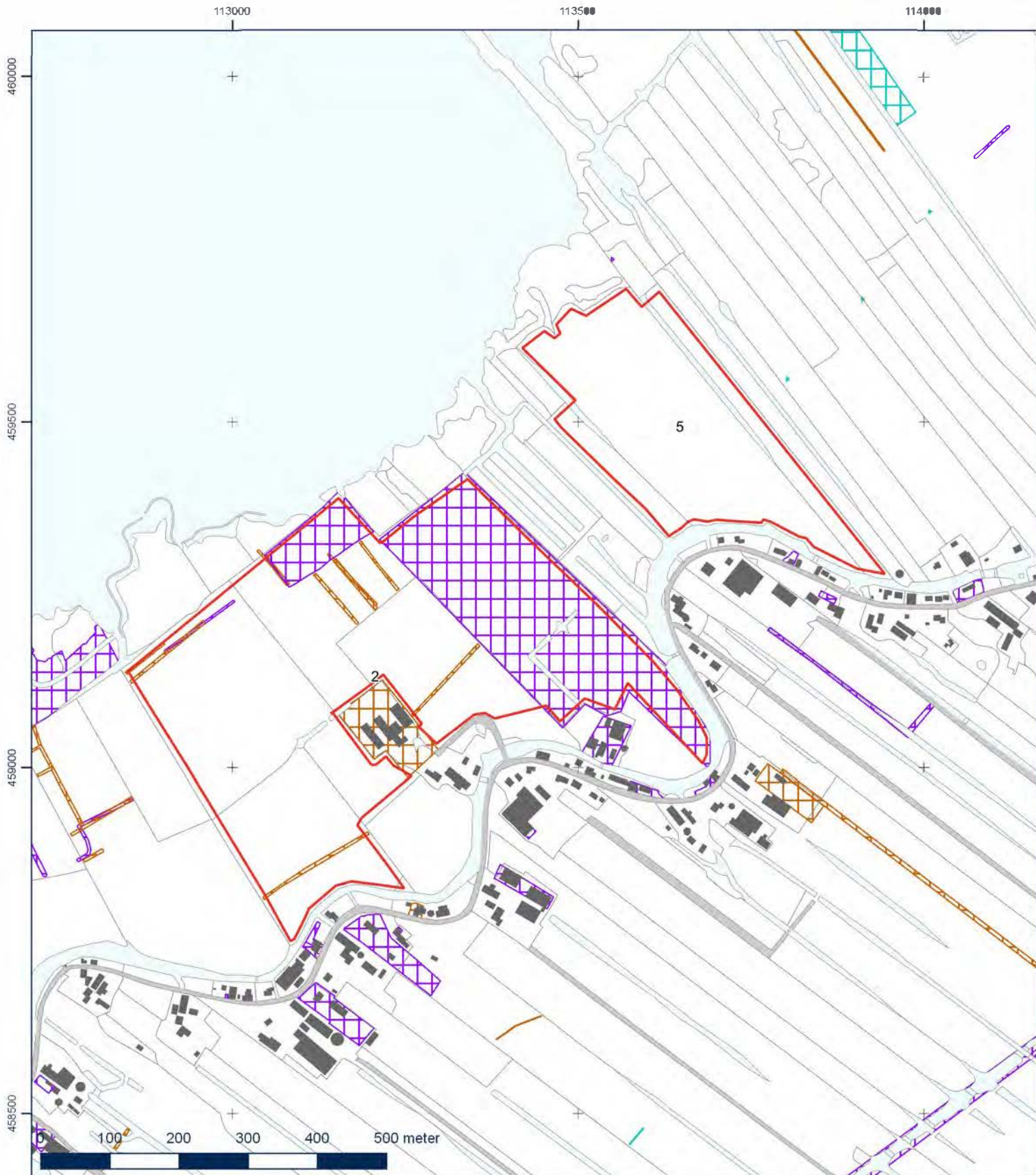
Project: Bureaustudie bodem Meijegraslanden
Onderdeel: WBB locaties

Projectcode: EEL01118
Datum: 14-03-2019
Schaal: 1:7.500
Getekend: MO
Goedgekeurd: HP

Bron: Top10 Topografische Dienst/Kadaster, PDOK



GREENHOUSE ADVIES



Legenda

deelgebied met nummer

WBB_locaties

Gegevens aanwezig, status onbekend

Saneringsactiviteit

Voldoende onderzocht/gesaneerd

Onderzoek uitvoeren

Histone bekend

Project: Bureaustudie bodem Meijegraslanden
Onderdeel: WBB locaties

Projectcode: EEL01118

Datum: 14-03-2019

Schaal: 1:7.500

Getekend: MO

Goedgekeurd: HP

Bron: Top10 Topografische Dienst/Kadaster, PDOK



GREENHOUSE ADVIES

114500

115000

115500

461500

461000

460500

1:1.000

0 100 200 300 400 500 meter

Legenda
 deelgebied met nummer
WBB_locaties
 Gegevens aanwezig, status onbekend

 Saneringsactiviteit

 Voldoende onderzocht/gesaneerd

 Onderzoek uitvoeren

 Historie bekend

Project: Bureaustudie bodem Meijegraslanden
Onderdeel: WBB locaties

Projectcode: EEL01118

Datum: 14-03-2019

Schaal: 1:7.500

Getekend: MO

Goedgekeurd: HP

Bron: Top10 Topografische Dienst/Kadaster: PDOK



GREENHOUSE ADVIES

Greenhouse Advies

is onderdeel van
www.dagnl.nl



Huismanstraat 6
 6851 GT Huissen
 The Netherlands

Tel +31(0)26 202 06 06
algemeen@greenhouse-advies.nl
www.greenhouse-advies.nl

Bijlage 5: Rapport waterbodemonderzoek en e-mail d.d. 7 maart 2019

Hub Pieters

Van: Marieke Teusink
Verzonden: maandag 11 maart 2019 7:59
Aan: Hub Pieters
Onderwerp: [Opgeslagen] FW: informatie wabo-onderzoek ten noorden van de Meije

Opvolgingsmarkering: Opvolgen
Markeringsstatus: Voltooid

Van: Scholten, Tejo [mailto:Tejo.Scholten@rijnland.net]
Verzonden: donderdag 7 maart 2019 15:20
Aan: Marieke Teusink <marieke.teusink@greenhouse-advies.nl>
Onderwerp: informatie wabo-onderzoek ten noorden van de Meije

Geachte mevrouw Teusink,

Ik stuur u met "Wetransfer" de benodigde stukken. De rapportage is van een groter gebied dan u gegevens heeft gevraagd. Daarom heb ik ook de watergangen erbij gedaan. Zodat u de watergangcode kunt matchen met de rapportage.

Er zit een shape bij met waterbodempkwaliteits. Bemonsteringsdatum is behoorlijk gedateerd en de waterbodem is natuurlijk al weg.

Of er calamiteiten zijn dat weet ik nog niet. Deze vraag staat uit bij onze calamiteiten man. Wanneer ik daar antwoord op heb zal ik dat naar u mailen.

Asbest toepassing hebben we niet zo in beeld. Misschien dat u in het rapport daar nog iets van vinden kan.

Puntbronnen: overstorten zijn niet aanwezig. Geen rioolgemalen. Geen effluentlozingen of IBA's.

Heeft u naar aanleiding van het geleverde nog vragen dan hoor ik dat graag.

Met vriendelijke groet,
Tejo Scholten

Team Monitoring & Kerngegevensbeheer
071-306 33 96

Vragen over kerngegevens? Zie <https://intra.rijnland.net/kennisdelen/kennisgroepen> "Gegevensbank Monitoring"

Het melden van onjuistheden of afwijkingen van kerngegevens (in GIS/GEOWEB) draagt bij aan de kwaliteit van deze gegevens van Rijnland. Meld ze via monitoring@rijnland.net

Staat uw naam achter cc., dan wordt deze e-mail u ter info gestuurd en wordt er geen actie van u verwacht. Wanneer ik een e-mail ontvang waarin mijn naam staat achter cc., ga ik er vanuit dat deze mail mij ter info wordt gestuurd. Ik zal dan ook hierop (in principe) niet reageren en de mail ook niet bewaren.



STEM 20 MAART
VERKIEZINGEN WATERSCHAP

**WATERBODEMONDERZOEK
WATERGANGEN DEELPROJECT 3 CLUSTER 5
2285-03**

Opdrachtgever:
Hoogheemraadschap van Rijnland
Postbus 156
2300 AD Leiden

Opgesteld door:
Niebeek Milieumanagement BV
Fokkerstraat 5, 3833 LD Leusden
T: 033 - 46 20 141
F: 033 - 46 34 682
E: secretariaat@niebeek.nl
W: www.niebeek.nl

**Colofon**

Projectnummer	2285-03		
Titel	Waterbodemonderzoek watergangen deelproject 3 Cluster 5		
Rapportcode	Versie	Status	Datum
2285-03-01	1.0	Definitief	23 oktober 2013
Bestandsnaam	2285-03 Waterbodemonderzoek deelproject 3 Cluster 5		
Auteur	Iwan van Veen		
Collegiale toetsing	Annette Bouwman	Paraaf:	

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met in achtneming van de rechten die voortvloeien uit de wetgeving op het gebied van het intellectuele eigendom. De auteursrechten van dit document blijven berusten bij Niebeek Milieumanagement bv.

Niebeek Milieumanagement bv is gecertificeerd volgens NEN-EN-ISO 9001:2008, BRLSIKB 2000-2003 en BRLSIKB 6000-6003 (processturing en verificatie) en voert de voorbereiding tot certificatie BRLSIKB 7500-7511.



Niebeek in het kort

Niebeek Milieumanagement bv bestaat ruim 20 jaar en is een gecertificeerd adviesbureau gespecialiseerd in waterbodems, waterkwaliteit, aquatische ecologie en natuurontwikkeling. *Niebeek ontzorgt* opdrachtgevers in diverse stadia van beleidsontwikkeling, voorbereiding en realisatie: vanaf het initiatief tot directievoering en begeleiding van de uitvoering. Onze opdrachtgevers zijn waterschappen, gemeenten, provincies en Rijkswaterstaat.

Ons werkpakket spitst zich toe op de volgende gebieden:

- Waterbodemonderzoek en baggerwerkzaamheden;
- Afzet, hergebruik van baggerspecie en depotontwikkeling;
- Ontwerp en aanleg van natte natuur, meanders, natuurvriendelijke oevers en vispassages;
- Flora- en faunaonderzoek (t.b.v. natuurtoets en ontheffingsaanvraag Flora- en faunawet);
- Implementatie KRW-maatregelen en Waterwet;
- Waterkwaliteit en aquatische ecologie (o.a. aanpak algenbloei);
- Stedelijk waterbeheer;
- Ontwikkeling van waterbodemkwaliteitskaarten;
- Contractvorming en -beheersing (o.a. UAV-GC / Design en Construct-contracten)

Niebeek heeft goede samenwerkingsverbanden met partners voor vakgebieden buiten het werkpakket, om opdrachtgevers te voorzien van een totaaloplossing van hun vraagstelling. Hierbij valt te denken aan flora- en fauna-inventarisaties, archeologisch onderzoek, hydrologische vraagstukken en civieltechnische en waterbouwkundige constructies.

Voor meer informatie bezoek onze website www.niebeek.nl of neem telefonisch contact op met één van onze adviseurs; 033-4620141.



INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
2	KWALITEIT	2
3	LOCATIEGEGEVENS EN VOORONDERZOEK	3
4	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN.....	6
4.1	Onderzoeksstrategie.....	6
4.2	Uitgevoerde veldwerkzaamheden	6
4.3	Laboratoriumonderzoek	7
5	RESULTATEN EN CONCLUSIE	9
5.1	Waterbodemopbouw	9
5.2	Milieuhygiënische en fysische kwaliteit.....	9

BIJLAGEN

BIJLAGE 1	ONAFHANKELIJKHEIDSVERKLARING VELDWERKERS
BIJLAGE 2	OVERZICHTSTEKENINGEN
BIJLAGE 3	OVERZICHTSTABEL RESULTATEN VOORONDERZOEK
BIJLAGE 4	TEXTUURGEGEVENS BORINGEN
BIJLAGE 5	COÖRDINATEN BORINGEN
BIJLAGE 6	ZINTUIGELIJKE WAARNEMINGEN EN OPMERKINGEN
BIJLAGE 7	ANALYSECERTIFICATEN
BIJLAGE 8	TOETSINGSKADERS Bbk
BIJLAGE 9	TOETSINGSTABELLEN Bbk
BIJLAGE 10	BEREKENING ZANDFRACTIE
BIJLAGE 11	SAMENVATTENDE TABEL WATERGANG- EN KWALITEITSGEGEVENS
BIJLAGE 12	OVERZICHTSTEKENINGEN ASBESTVERDACHTE LOCATIES
BIJLAGE 13	ANALYSECERTIFICATEN ASBESTANALYSES
BIJLAGE 14	OVERZICHTSTABEL RESULTATEN ASBESTONDERZOEK



1 INLEIDING

In opdracht van het Hoogheemraadschap van Rijnland is Niebeek bezig met de voorbereiding van het project 'Cluster 5 Baggeren Nieuwkoop en omgeving'. Het te baggeren gebied is gelegen ten noordoosten van de gemeente Alphen aan de Rijn en omvat ca. 151 km aan primair polderwater en ca. 11 km aan boezemwater. Na het baggeren moeten de watergangen weer voldoen aan de minimaal vereiste afmetingen zoals deze in de Legger oppervlaktewateren van het hoogheemraadschap zijn opgenomen.

Cluster 5 is opgedeeld in drie deelprojecten. Het eerste deelproject 2285-01 betreft ca. 12 km aan watergangen die met spoed gebaggerd moeten worden, omdat door de aanwezigheid van veel slib de waterafvoer te beperkt is. Dit project is in september 2012 in uitvoering gegaan en zal in 2013 zijn afgerond. Het baggeren van de watergangen binnen de twee andere deelprojecten (2285-02 en 2285-03) is minder spoedeisend en zal in 2013 t/m 2015 plaatsvinden. Het contract voor deelproject 2 is in juni 2013 op de markt gezet.

Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden dient de milieuhygiënische kwaliteit en kwantiteit van het te baggeren materiaal bekend te zijn. Hiertoe worden per deelproject waterbodemonderzoeken uitgevoerd om de kwaliteit van het slib te bepalen en worden de watergangen ingemeten om de hoeveelheid slib te bepalen.

In onderhavig rapport wordt het waterbodemonderzoek beschreven voor het derde deelproject (2285-03) gelegen binnen de Noordeind- en Geerpolder, Uiteindsche- en Middenpolder, Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder, Polder Oudshoorn Noord, Polder Oudshoorn Zuid, Coupépolder en Polder Nieuwkoop en Noorden.

Doel van het onderzoek is het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit van het te baggeren slib om daarmee de afzetmogelijkheden in kaart brengen¹.

Het rapport is als volgt opgebouwd:

- hoofdstuk 1. Inleiding;
- hoofdstuk 2. Kwaliteit;
- hoofdstuk 3. Locatiegegevens en vooronderzoek;
- hoofdstuk 4. Uitgevoerde werkzaamheden;
- hoofdstuk 5. Resultaten en conclusies.

In bijlage 1 is de onafhankelijkheidsverklaring van de veldwerkers opgenomen. In bijlage 2 zijn overzichtstekeningen van de onderzochte watergangen opgenomen en bijlage 3 betreft een overzichtstabel met de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek. In bijlagen 4 t/m 6 zijn respectievelijk de textuurgegevens en coördinaten van de boringen opgenomen en een overzicht van de zintuiglijke waarnemingen en opmerkingen die tijdens het veldwerk zijn gemaakt. Daarachter zijn, in de bijlagen 7 t/m 11, respectievelijk de analysecertificaten, de toetsingskaders, de toetsingsresultaten, de zandfractieberekening en een samenvattende tabel met de gegevens van de watergangen en kwaliteitsgegevens bijgevoegd. In bijlagen 12 t/m 14 tenslotte zijn de overzichtstekeningen van de asbestverdachte locaties, de analysecertificaten van de asbestanalyses en een overzichtstabel met de resultaten opgenomen.

¹ Voorafgaand aan/tijdens de kwaliteitsbemonstering is middels het inmeten van dwarsprofielen de ligging van de bovenkant van het slib en de vaste bodem ingemeten (uitgevoerd door Niebeek). De hoeveelheidsbepaling is niet opgenomen in dit rapport, maar zal in de besteksfase worden uitgewerkt.



2 KWALITEIT

Certificering

Het veldwerk ten behoeve van het waterbodemonderzoek is, in opdracht van het Hoogheemraadschap van Rijnland, uitgevoerd door Aquon en Niebeek Milieumanagement BV in de periode augustus t/m oktober 2012, januari en juni 2013. De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder VKB protocol 2003 "Veldwerk bij Milieuhygiënisch waterbodemonderzoek". De gecertificeerde medewerker(s) die de werkzaamheden heeft/hebben uitgevoerd is/zijn voor Aquon F. Karemaker, F. van der Toorn en M. Poel en voor Niebeek Milieumanagement BV W. Pflug en R. van Alst.

Het verkennend asbestonderzoek is door Niebeek Milieumanagement BV uitgevoerd in de maanden september 2012, januari en februari 2013. De werkzaamheden zijn uitgevoerd onder VKB protocol 2003 "Veldwerk bij Milieuhygiënisch waterbodemonderzoek". De gecertificeerde medewerker(s) die de werkzaamheden hebben uitgevoerd zijn W. Pflug en R. van Alst.

Partijdigheid/Onafhankelijkheid

Ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden is er geen sprake van partijdigheid. Aquon en Niebeek Milieumanagement BV zijn geen eigenaar van de onderzoekslocatie, zijn onafhankelijk van de opdrachtgever en hebben geen belang bij de uitkomsten van het uitgevoerde onderzoek of rapportages; er wordt geen 'eigen grond onderzocht'. Zie ook bijlage 1 voor de ondertekende onafhankelijkheidsverklaringen.

Uitvoeren veldwerk

Bij de uitvoering van het veldwerk (kwaliteitsbepaling) zijn door Aquon en Niebeek de volgende protocollen gehanteerd:

- VKB-protocol 2003 "Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek", versie 1.0, 13 februari 2008;
- NPR 5741 Bodem. Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment, en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigings-onderzoek;
- NEN 5742 Bodem. Monsterneming van grond en sediment t.b.v. de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig vluchtige verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken.

Onderhavig waterbodemonderzoek is uitgevoerd op basis van de geldende normen. Omdat met een voorgeschreven en gelimiteerd aantal boringen en monsters wordt gewerkt blijft het altijd mogelijk dat er lokale afwijkingen in waterbodem aanwezig zijn die niet tijdens dit onderzoek naar voren komen. Opgemerkt wordt dat dit onderzoek een momentopname betreft waarin een eventuele beïnvloeding van de waterbodem na die tijd niet wordt meegenomen.

Niebeek Milieumanagement BV acht zich niet verantwoordelijk voor eventuele schade of gevolgen voortvloeiend uit dit waterbodemonderzoek.

Laboratoriumonderzoek

De uit te voeren analyses t.b.v. het bepalen van de milieuhygiënische kwaliteit zijn verricht door Aquon te Leiden en Omegam Laboratoria B.V. te Amsterdam. Deze laboratoria zijn NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd door de RvA respectievelijk onder nummer L553 en L086.

De asbestanalyses zijn verricht door Omegam Laboratoria B.V. te Amsterdam. Dit laboratorium is NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd door de RvA onder nummer L086.



3 LOCATIEGEGEVENS EN VOORONDERZOEK

De te onderzoeken watergangen betreffen primair en overig polderwater en primair en overig boezemwater en liggen in de Noordeind- en Geerpolder, Uiteindsche- en Middenpolder, Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder, Polder Oudshoorn Noord, Polder Oudshoorn Zuid, Coupépolder en Polder Nieuwkoop en Noorden. De totale te onderzoeken lengte bedraagt ca. 61 km. De gemiddelde waterbreedte varieert van ca. 2 m tot ruim 43 m. In figuur 3.1 is de globale ligging van de watergangen weergegeven, in bijlage 2 zijn meer gedetailleerde tekeningen opgenomen².

Het vooronderzoek is door Niebeek uitgevoerd conform de NEN5717 'Bodem-Waterbodemonderzoek Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek' (NEN, november 2009). Het doel van het vooronderzoek is het verzamelen van relevante informatie over het voormalige gebruik, het huidige gebruik, het toekomstige gebruik en het type water. Daarnaast is conform de NTA5727 'Bodem-Monstername en analyse van asbest in waterbodemonderzoek en baggerspecie' (NEN, augustus 2004) specifiek gekeken naar asbesthoudende bronnen en menselijke activiteiten die een potentiële asbestverontreiniging veroorzaakt kunnen hebben.

Uit het vooronderzoek blijkt dat van de 61 km te onderzoeken watergang ca. 30,2 km in een stedelijke omgeving ligt en ca. 30,8 km in een landelijke omgeving. Voor de watergangen in stedelijk gebied is op basis van de gebruiksfunctie (bebouwing, menselijke activiteiten) voor alle watergangen als onderzoeksstrategie 'overig water, lintvormig, normale onderzoeksinspanning' (OLN) aangehouden. In een aantal van deze watergangen is een riooloverstort aanwezig, waardoor de ligging van de bemonsteringsvakken is aangepast (riooloverstort in midden van het vak) en de parameters arseen, chroom, niet-vluchtige chloorbenzenen en OCB's (conform C2-pakket NEN5720) zijn toegevoegd aan het standaard analysepakket A uit de NEN5720. Ook is er in een aantal watergangen een jachthaven of een vuilstort aanwezig. In deze vakken is aanvullend geanalyseerd op de parameters arseen, chroom en OCB's.

Voor een deel van de watergangen in landelijk gebied is de onderzoeksstrategie 'overig water, lintvormig, lichte onderzoeksinspanning' (OLL) aangehouden. Voor deze watergangen geldt dat uit het vooronderzoek blijkt dat in het verleden en heden geen activiteiten hebben plaatsgevonden die van negatieve invloed kunnen zijn geweest op de kwaliteit van de waterbodemonderzoek. Voor het overige deel van de watergangen in landelijk gebied is de onderzoeksstrategie 'overig water, lintvormig, normale onderzoeksinspanning' (OLN) aangehouden in verband met de aanwezigheid van slootdempingen, de ligging langs kassen, kwekerijen, boerderijen of doorgaande wegen (met redelijke verkeersdruk).

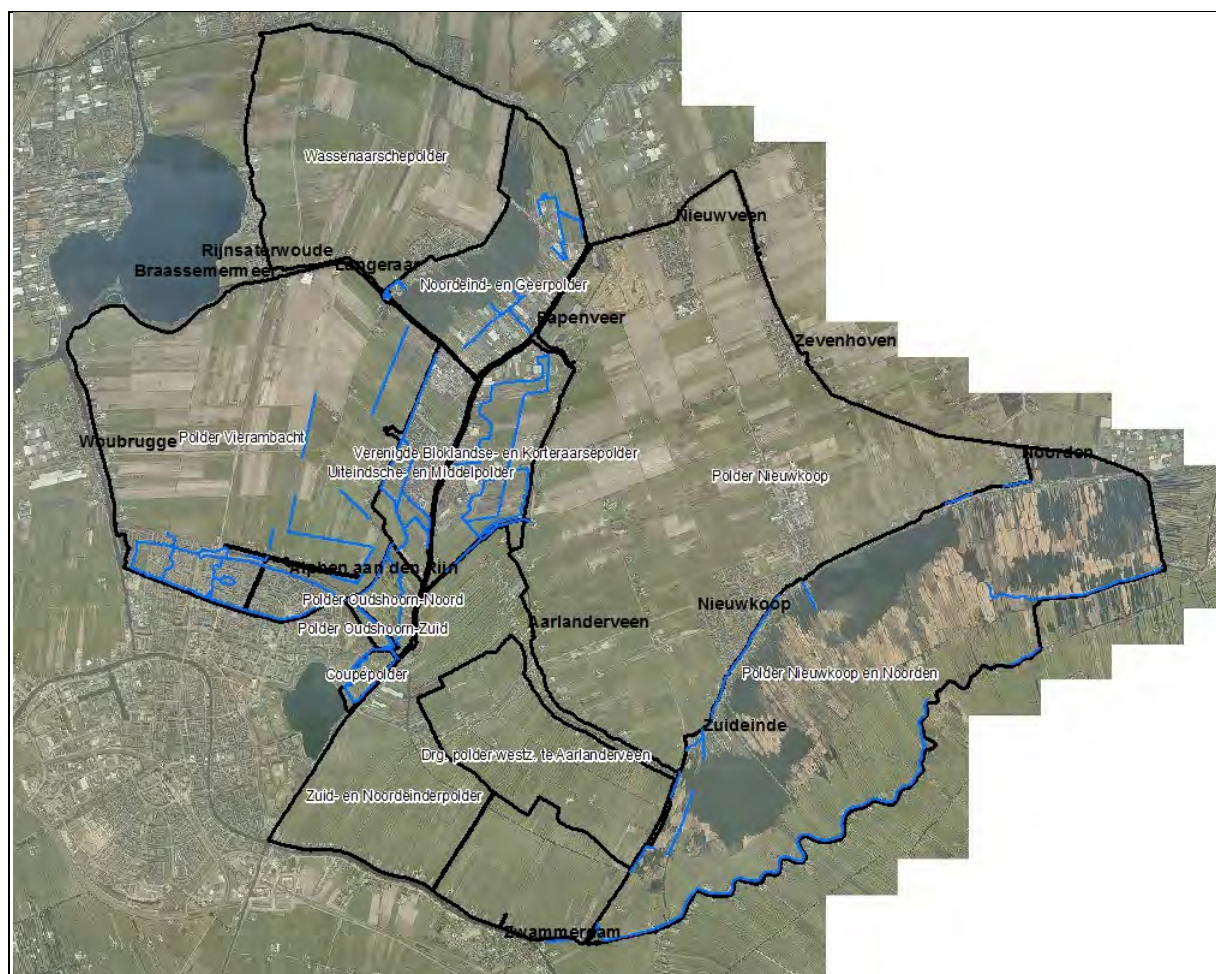
Uit het vooronderzoek zijn verder twee calamiteiten naar voren gekomen. De eerste calamiteit betrof een gezonken schip ter hoogte van de Noordenseweg nr. 50 waar mogelijk dieselolie uit gelekt was. Deze verontreiniging wordt ondervangen door het standaard analysepakket waar PAK's en minerale olie al in wordt meegenomen. De tweede calamiteit betrof het lekken van rioolwater. Volgens de gebiedsbeheerder is de lekkage ingedamd en opgeruimd, waardoor ook deze geen aanvullende actie behoeft.

² Om het veldwerk en de verwerking van de gegevens te stroomlijnen zijn de watergangen op basis van geografische ligging en lengte ingedeeld in 8 werkpakketten.

**Opmerking:**

Uit de gegevens blijkt dat een groot deel van de watergangen van cluster 5 in agrarisch gebied ligt. Mogelijk hebben de agrarische activiteiten verontreinigingen veroorzaakt door het gebruik van bestrijdings- en/of gewasbeschermingsmiddelen. In het eerste deelproject 2285-01 (spoedwatergangen) is daarom voor de watergangen in agrarisch gebied het standaard analysepakket aangevuld met de parameters arseen en OCB's. Aan de hand van de analyse- en toetsingsresultaten van deze spoedwatergangen is, in overleg met het hoogheemraadschap, besloten deze parameters voor het merendeel van onderhavig deelproject niet meer automatisch aanvullend mee te nemen voor watergangen in agrarisch gebied. De parameters arseen en OCB's bleken namelijk voor de watergangen in agrarisch gebied uit deelproject 2285-01 nergens in verhoogde concentraties aanwezig, waardoor geen relatie tussen de agrarische activiteiten en deze parameters is aangetoond. Omdat de watergangen van onderhavig deelproject deels in hetzelfde, deels in vergelijkbaar gebied liggen, wordt ervan uitgegaan dat ook nu geen sprake is van een relatie en dat het analyseren op arseen en OCB's daarom niet doelmatig is.

In bijlage 3 is een samenvattende overzichtstabel met de resultaten van het uitgevoerde vooronderzoek opgenomen.



Figuur 3.1: globale ligging te baggeren watergangen binnen deelproject 2285-03 (weergegeven als blauwe lijnen, de zwarte lijnen betreffen de poldergrenzen)



4 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

4.1 Onderzoeksstrategie

Op basis van de gegevens uit het vooronderzoek is als onderzoeksinspanning de strategie 'overig water, lintvormig, normale onderzoeksinspanning' (OLN) of de strategie 'overig water, lintvormig, lichte onderzoeksinspanning' (OLL) uit de NEN5720 aangehouden. De strategie OLN betekent dat de maximale lengte van een monstervak 500 meter bedraagt, er tenminste 10 boringen per monstervak moeten worden verricht, de steekmonsters in het laboratorium moeten worden samengesteld tot een mengmonster en er minimaal 1 mengmonster per monstervak geanalyseerd moet worden. De strategie OLL houdt in dat de maximale lengte van een monstervak 2.500 meter bedraagt, er tenminste 10 boringen per monstervak moeten worden verricht, en er minimaal 1 mengmonster per monstervak geanalyseerd moet worden.

In bijlage 3 is opgenomen welke strategie per watergang is aangehouden.

4.2 Uitgevoerde veldwerkzaamheden

Op basis van de lengte van de watergangen en de te volgen strategie (OLN of OLL) zijn in totaal 148 bemonsteringsvakken gedefinieerd (zie bijlage 2). Per bemonsteringsvak zijn met behulp van een zuigerboor of multisampler 10 boringen gezet tot in de originele ondergrond, waarbij de sliblaag tot de benodigde onderhoudsdiepte³ is bemonsterd. Per vak is uit de 10 boringen in het laboratorium één mengmonster van het slib samengesteld. Van de boringen zijn boorbeschrijvingen gemaakt voor een weergave van de bodemopbouw. Verder zijn eventuele zintuiglijke waarnemingen gerapporteerd (zie bijlagen 4 en 6). Van elke boring is in het veld de x- en y-coördinaat bepaald. In bijlage 5 is een lijst met deze gegevens opgenomen. De boorpunten zijn niet op kaart weergegeven, omdat dit een groot detailniveau vereist en resulteert in een groot aantal kaarten van groot formaat. Dit wordt niet doelmatig geacht voor dit onderzoek.

Tijdens het veldwerk bleek dat 2 monstervakken (12122, 12123) ter hoogte van de golfbaan te Alphen aan den Rijn vol met riet zaten. In overleg met Rijnland en de golfbaaneigenaar is besloten dat de watergang eerst gemaaid zou worden. Deze vakken zijn daarom in een later stadium gepeild. Om minder overlast te veroorzaken voor de golfbaan heeft de bemonstering gelijktijdig met het peilen plaatsgevonden (en is uitgevoerd door Niebeek). Aanvullend op deze werkzaamheden is door de watersysteembeheerder van Rijnland gevraagd om specifiek de locatie naast een inlaat ter hoogte van de golfbaan te bemonsteren (bij monstervak 12119). Rondom de inlaat zijn 10 aanvullende boringen gezet waarvan 1 slibmengmonster gemaakt is. Deze bemonstering is ook door Niebeek uitgevoerd.

In totaal zijn 1.480 boringen gezet en 148 mengmonsters van het slib samengesteld. De monsters zijn overgebracht naar het laboratorium van Aquon te Leiden. De 3 monsters van de golfbaan zijn overgebracht naar het laboratorium van Omegam te Amsterdam.

Afperkend onderzoek i.v.m. interventiewaarde-overschrijding

Na toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de kwaliteit van 5 slibmonsters de interventiewaarde voor waterbodems voor de parameters som PAK, koper, lood, cadmium en/of kwik overschrijdt. Het betreft de vakken 12078, 12130, 12131, 12132 en 12161. Conform het beleid van Rijnland dient slib boven de interventiewaarde waterbodems geheel te worden

³ De onderhoudsdiepte door het Hoogheemraadschap van Rijnland is gedefinieerd als de leggerdiepte + 20 cm voor primair water en +10 cm voor overig water.



verwijderd, ongeacht of dit onder of boven de legger is gelegen. Tevens dient de kwaliteit van de ondergrond bekend te zijn ten behoeve van de verticale afperking van de verontreiniging. Om aan dit beleid te voldoen is tijdens een afperkend onderzoek de kwaliteit van de gehele sliblaag bepaald (tijdens de eerste bemonsteringsronde is de te baggeren sliblaag, de sliblaag tot aan de onderhoudsdiepte, bemonsterd) en is de ondergrond bemonsterd.

Omdat de aangrenzende vakken 12077, 12129, 12133, 12160 en 12162 zijn beoordeeld als klasse A of B is de verontreiniging in horizontale richting voldoende afgeperkt. Voor monstervak 12079 geldt dat deze na het inpeilen niet is bemonsterd, omdat er minder dan 10 cm slib in het monstervak aanwezig was, waardoor het vak niet gebaggerd hoeft te worden.

In totaal zijn door Aquon in alle 5 vakken 10 boringen verricht waarbij naast de gehele sliblaag de bovenste 50 cm van de ondergrond is bemonsterd. Per vak is uit de 10 boringen in het laboratorium één mengmonster van het slib en één mengmonster van de ondergrond samengesteld.

Asbest

Tijdens de veldwerkzaamheden t.b.v. het inpeilen en bemonsteren is in 53 bemonsteringsvakken asbestverdacht materiaal aangetroffen. In veruit de meeste gevallen ging het om asbestverdachte beschoeiing langs de watergang, maar een aantal keren ging het om asbestverdacht plaatmateriaal op de waterkant dan wel een asbestverdachte dakbedekking. Deze gegevens zijn tijdens het vooronderzoek niet naar voren gekomen. In bijlage 12 zijn overzichtstekeningen opgenomen waarop de locaties zijn aangegeven.

Tijdens een aparte veldwerkronde is door Niebeek conform de NTA5727 een verkennend onderzoek asbest uitgevoerd om te kunnen bepalen of asbesthoudend materiaal in het slib aanwezig is. Hiertoe is voor de betreffende bemonsteringsvakken de verdachte zone bepaald (met een maximale lengte van 500 m) en uitgebreid met 25 m aan weerszijden van de verdachte locatie. Het slib in deze zone is bemonsterd m.b.v. een Van Veenhapper. Per verdachte locatie zijn drie 10-liter emmers met slib gevuld om zodoende aan het laboratorium een minimale monstergrootte van 10 kg droge stof te kunnen aanbieden. Omdat in enkele bemonsteringsvakken op meer dan 1 locatie asbestverdachte beschoeiing is aangetroffen of omdat meerdere asbestverdachte locaties dicht bij elkaar lagen (binnen 500 m), zijn in die watergangen meerdere verdachte locaties samengevoegd tot 1 bemonsteringslocatie. Het samenvoegen heeft alleen plaatsgevonden als sprake was van dezelfde verdenking. Indien dit niet het geval was, zijn 2 bemonsteringslocaties aangehouden. In totaal zijn er 40 slibmonsters samengesteld. In 8 gevallen was het mogelijk een stukje van het asbestverdachte materiaal te bemonsteren. Van dit materiaal is in het laboratorium bepaald of het asbest betrof of niet.

De verdachte asbestplaatjes zijn door Omegam zelf geanalyseerd (analyse conform NEN5896), en de asbestverdachte slibmonsters zijn door Omegam uitbesteed aan Fibrecount en conform de NEN5707 geanalyseerd (zie analysecertificaten in bijlage 13).

4.3 Laboratoriumonderzoek

Van de 148 mengmonsters van het slib zijn er 145 door Aquon te Leiden geanalyseerd conform AS3000, op het standaard pakket A uit de NEN5720. Dit pakket bevat de volgende parameters: droge stof, gloeirest, fracties <2µm, 9 metalen (Cd, Cu, Hg, Pb, Ni, Zn, Ba, Co, Mo), PAK10 VROM, minerale olie GC en som PCB's. Van 4 slibmengmonsters zijn aanvullend de parameters arseen, chroom, OCB's (conform C2-pakket NEN5720) en niet-vluchtige chloorbenzenen bepaald in verband met de aanwezigheid van een riooloverstort in het monstervak.



Voor 14 slibmengmonsters is aanvullend geanalyseerd op de parameters arseen, chroom, en OCB's in verband met de aanwezigheid van een jachthaven of een gesaneerde vuilstort (zie ook bijlage 3 en hoofdstuk 3). In onderstaande tabel zijn deze monstervakken weergegeven.

Tabel 4.3: *monstervakken met een riooloverstort, Jachthaven of gesaneerde vuilstort*

Riooloverstort	Jachthaven	Gesaneerde vuilstort
12026	12144	12119
12027	12145	12120
12034	12149	12121
12035	12190	12122
	12193	12123
	12195	12124
		12125
		12128

In overleg met de opdrachtgever is besloten op alle slibmonsters ook een SCG-zeefkromme te laten uitvoeren om het zandgehalte en daarmee de reinigbaarheid t.b.v. de afzet te kunnen bepalen.

De 3 slibmonsters, die ter hoogte van de golfbaan zijn genomen, zijn geanalyseerd door Omegam te Amsterdam. Conform AS3000 zijn de mengmonsters geanalyseerd op het standaard pakket A uit de NEN5720. De mengmonsters van de monstervakken langs de golfbaan (12122, 12123) zijn aanvullend geanalyseerd op de parameters arseen, chroom en OCB's (conform C2-pakket NEN5720). Het mengmonster van de inlaat (bij monstervak 12119) is daarnaast nog geanalyseerd op niet-vluchtige chloorbenzenen. Ook op deze 3 monsters is een SCG-zeefkromme uitgevoerd.

Afperkend onderzoek i.v.m. interventiewaarde-overschrijding waterbodems

De 5 mengmonsters van het slib en de 5 mengmonsters van de ondergrond, die tijdens het afperkend onderzoek zijn bemonsterd, zijn overgebracht naar het laboratorium van Aquon te Leiden en geanalyseerd conform de AS3000 op het standaard pakket A uit de NEN5720. Tevens is van de slibmengmonsters een SCG-zeefkromme bepaald.

De slibmengmonsters uit het afperkend onderzoek hebben achter de monstervakcode de code HS gekregen (12078HS), de ondergrondmonsters OG (12078OG).

Met de uitgevoerde analyses wordt een voldoende beeld verkregen van de fysische en chemische kwaliteit, wordt voldaan aan het Besluit bodemkwaliteit en is geanticipeerd op de eisen die mogelijke verwerkers/stortlocaties stellen.

Na het analyseren heeft het Hoogheemraadschap van Rijnland de analyseresultaten met behulp van het Schreurspakket (versie 5.34) getoetst aan de huidige normen van het Besluit bodemkwaliteit (waarin de aanpassingen in de Regeling Bodemkwaliteit tot en met april 2013 zijn verwerkt⁴), waarbij een uitspraak is gedaan over de mogelijkheid tot het toepassen op/in oppervlaktewater, op/in de landbodem, verspreiding over aangrenzend perceel en de mogelijkheid tot grootschalige toepassing op landbodem en waterbodem. Tevens is de veiligheidsklasse conform de CROW 132 bepaald. Zie hiervoor hoofdstuk 5, 'resultaten en conclusies' en bijlage 11.

⁴ De wijzigingen die op 1 juli 2013 zijn doorgevoerd in de Regeling bodemkwaliteit hebben geen gevolg voor de toetsingsresultaten behorende bij dit rapport. Het toetsen met versie 5.34 van het Schreurspakket wordt daarmee afdoende geacht.



5 RESULTATEN EN CONCLUSIE

In dit hoofdstuk worden de resultaten en conclusies van het uitgevoerde waterbodemonderzoek samengevat weergegeven en behandeld. De veldwerkgegevens, analyserapporten, toetsingskaders, toetsingstabellen en zandfractieberekeningen zijn opgenomen in de bijlagen 4 tot en met 10. Een samenvattende tabel met watergang- en kwaliteitsgegevens is opgenomen in bijlage 11. In de bijlagen 12 t/m 14 zijn de tekeningen met de asbestverdachte locaties, de analysecertificaten van het asbestonderzoek en een overzichtstabel met de resultaten van het asbestonderzoek opgenomen.

5.1 Waterbodemonopbouw

In onderstaande tabel is de globale waterbodemonopbouw per werkpakket weergegeven. In bijlage 4 is van elke boring een beknopte beschrijving opgenomen. In bijlage 6 is een overzicht opgenomen van de zintuiglijke waarnemingen en/of opmerkingen per bemonsteringsvak die tijdens het veldwerk zijn gedaan (veldwerk t.b.v. de peilingen door Niebeek en veldwerk t.b.v. kwaliteitsbemonstering door Aquon).

Tabel 5.1: algemene waterbodemonopbouw onderzoekslocaties 2285-03

Werkpakket	Monsterpuntcode	Polder	Textuur slib	Bijmenging slib	Textuur ondergrond
1	12006 t/m 12027	Noordeind- en Geerpolder, Uiteindsche- en middelpolder, Polder Vierambacht	Waterig/steekvast	Kleiig/venig	Klei/veen
2	12029, t/m 12031, 12033 t/m 12053	Uiteindsche- en middelpolder, Polder Vierambacht, Polder Oudshoorn-Noord	Waterig/steekvast	-	Klei
3	12055 t/m 12078	Polder Vierambacht	Waterig/steekvast	-	Zand/klei
4	12089 t/m 12112	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	Waterig/steekvast	Venig	Veen/klei
5	12114, 12115, 12118 t/m 12121, 12124, 12125, 12128	Polder Oudshoorn-Zuid, Polder Nieuwkoop en Noorden	Waterig/steekvast	Kleiig	Klei
6	12129 t/m 12135, 12137 t/m 12142, 12145, 12147 t/m 12153	Polder Nieuwkoop en Noorden	Waterig/steekvast	Kleiig/venig	Klei/veen
7	12154 t/m 12163, 12167, 12170 t/m 12174	Polder Nieuwkoop en Noorden	Waterig/steekvast	Venig	Veen
8	12116, 12117, 12183, 12185, 12190	Polder Nieuwkoop en Noorden	Steekvast	Venig	Veen

5.2 Milieuhygiënische en fysische kwaliteit

De analyseresultaten van de 148 slibmengmonsters uit het verkennend waterbodemonderzoek, de 5 slibmengmonsters van de totale sliblaag en 5 mengmonsters van de ondergrond uit het afperkend waterbodemonderzoek zijn getoetst aan de huidige normen



van het Besluit bodemkwaliteit. Onderstaand worden de resultaten kort beschreven, in bijlage 11 zijn de resultaten per bemonsteringsvak weergegeven.

Verspreiden op aangrenzend perceel ('vrij verspreidbaar', 'verspreidbaar', 'niet verspreidbaar', 'nooit verspreidbaar')

Het merendeel van de slibmonsters is beoordeeld als 'vrij verspreidbaar' of 'verspreidbaar' over aangrenzend perceel⁵. Van de 148 slibmonsters zijn er 22 beoordeeld als 'niet verspreidbaar' en 6 als 'nooit verspreidbaar'. Voor de monsters die als 'nooit verspreidbaar' zijn geclassificeerd, geldt tevens dat de interventiewaarde voor toepassen op landbodems wordt overschreden. Dit is het geval voor de vakken 12019, 12078, 12129, 12130, 12131 en 12132. Monstervak 12019 is boezemwater en is gelegen nabij Langeraar. De overige 4 monstervakken betreft polderwater waarvan de vakken 12129 t/m 12132 liggen in de polder Nieuwkoop en Noorden nabij Nieuwkoop. Monstervak 12078 ligt in de polder Vierambacht in Alphen aan den Rijn. De klassebepalende parameters in deze vakken zijn weergegeven in tabel 5.3 in dit hoofdstuk.

Toepassen in/op oppervlaktewater (klasse 'vrij toepasbaar', klasse A, klasse B, 'niet toepasbaar', 'nooit toepasbaar')

De kwaliteit van de slibmonsters ten aanzien van het toepassen in/op oppervlaktewater varieert in het algemeen van 'vrij toepasbaar' tot en met klasse B. In 5 vakken (12078, 12130, 12131, 12132 en 12161) in polder Vierambacht en polder Nieuwkoop en Noorden is het slib echter beoordeeld als 'nooit toepasbaar', omdat de interventiewaarde voor waterbodems wordt overschreden (in 4 van deze vakken overschrijdt het slib ook de interventiewaarde voor landbodems). De klassebepalende parameters in deze vakken zijn weergegeven in tabel 5.3 in dit hoofdstuk.

Toepassen in/op landbodem (klassen 'vrij toepasbaar', 'wonen', 'industrie', 'niet toepasbaar', 'nooit toepasbaar')

De kwaliteit van de slibmonsters ten aanzien van het toepassen in/op landbodem varieert in het algemeen van 'vrij toepasbaar' tot en met 'industrie'. In de vakken (12019, 12078, 12129, 12130, 12131 en 12132) is het slib echter beoordeeld als 'nooit toepasbaar', omdat de interventiewaarde voor landbodems wordt overschreden. In de vakken 12058, 12057, 12063, 12064, 12066, 12067, 12069, 12070 en 12161 is het slib als niet toepasbaar op landbodems beoordeeld. In deze vakken wordt de interventiewaarde echter niet overschreden. Alle klassebepalende parameters van vakken waar de interventiewaarde wordt overschreden zijn opgenomen in tabel 5.3 in dit hoofdstuk.

Opgemerkt wordt dat in de toetsingstabellen in bijlage 9 geen onderscheid wordt gemaakt tussen 'niet' en 'nooit' toepasbaar in/op oppervlaktewater en landbodems. In tabel 5.3 is dit wel gedaan, omdat dan beter zichtbaar is wanneer sprake is van een interventiewaarde-overschrijding.

De klassebepalende parameters voor alle monstervakken zijn opgenomen in bijlage 11.

Afperkend onderzoek i.v.m. interventiewaarde-overschrijding

Na uitvoering van het afperkend onderzoek in de vakken 12078, 12130 t/m 12132 en 12161 (waar de interventiewaarde voor waterbodems overschreed, zie ook H4) blijkt dat alleen het slib in vak 12132 nog de interventiewaarde voor toepassen op waterbodems overschrijdt op

⁵ Een monster wordt beoordeeld als 'vrij verspreidbaar' als de beoordeling voor het toepassen op landbodem en waterbodems beide 'vrij toepasbaar' is (en aan de achtergrondwaarden voldoet).



basis van de parameters cadmium en lood. De slibmonster uit de vakken 12078, 12130 en 12131 zijn beoordeeld als Klasse B, en het slibmonster uit vak 12161 is beoordeeld als klasse A.

Het slibmonster uit vak 12132, dat de interventiewaarde voor waterbodems overschrijdt, overschrijdt ook de interventiewaarde voor landbodems en is daardoor beoordeeld als nooit verspreidbaar over aangrenzend perceel. Ook het slibmonster uit de vak 12131 is nooit toepasbaar op landbodems en daarmee ook nooit verspreidbaar. Het slibmonster uit 12130 is niet toepasbaar op landbodems en niet verspreidbaar. De slibmonsters uit de monstervakken 12078 en 12161 zijn respectievelijk beoordeeld als klasse industrie en klasse wonen met betrekking tot toepassen op landbodems. Beide vakken zijn beoordeeld als verspreidbaar. Het Hoogheemraadschap geeft echter aan dat haar beleid voor de vakken 12078, 12130, 12131 en 12161 is dat dit materiaal als klasse B (12078, 12130 en 12131) of als klasse A (12161) mag worden gebaggerd en afgezet, maar dat dit materiaal niet mag worden verspreid over aangrenzend perceel.

In de mengmonsters van de ondergrond zijn geen interventiewaarde-overschrijdingen aangetroffen. De ondergrond hoeft daarmee niet verwijderd te worden en de ernstige verontreiniging is in verticale zin voldoende afgeperkt.

In tabel 5.3 is samengevat weergegeven in welke vakken sprake is van een interventiewaarde-overschrijding voor landbodems en/of waterbodems. In de eerste analyseronde werd in 4 van de 5 vakken met een interventiewaarde-overschrijding voor waterbodems tevens de interventiewaarde voor landbodems overschreden. In 2 andere vakken wordt alleen de interventiewaarde voor landbodems overschreden. Dit kan optreden, omdat de interventiewaarden voor waterbodems niet gelijk zijn aan de interventiewaarden voor landbodems. De interventiewaarde-overschrijdingen voor landbodems veroorzaken ook dat slib 'nooit verspreidbaar' is over aangrenzende percelen.

Indien uit de inpeilingen blijkt dat de hoeveelheid slib met een interventiewaarde-overschrijding waterbodems de 1.000 m³ overschrijdt, dient de aannemer te beschikken over het BRL-SIKB certificaat 7000-7003 en dient er milieukundige begeleiding tijdens de baggerwerkzaamheden plaats te vinden conform BRL-SIKB certificaat 6000-6003. Voorafgaand aan de baggerwerkzaamheden dient de aannemer bij het bevoegd gezag (het Hoogheemraadschap van Rijnland) een werkplan of projectplan (afhankelijk van de ligging t.o.v. de legger en e.e.a. in overleg met het hoogheemraadschap) in te dienen waarin vermeld wordt hoe wordt omgegaan met de ernstige verontreiniging. Na het baggeren van de volledige verontreinigde sliblaag dient de nieuwe waterbodem te worden uitgekeurd om te bepalen of de ernstige verontreiniging volledig is verwijderd.

Kwaliteit monstervakken- aanwezigheid riooloverstort

Bagger uit watergangen met een riooloverstort mag conform het beleid van Rijnland niet verspreid worden op aangrenzende percelen. Dit vanwege het risico op de aanwezigheid van pathogene micro-organismen (virussen, bacteriën, parasieten). Afgezien van dit beleid is in de bemonsteringsvakken 12026, 12027, 12034 en 12035, waar een riooloverstort in de watergang aanwezig is, de kwaliteit ten aanzien van 'verspreiden op aangrenzend perceel' niet verspreidbaar en mag de bagger vanwege de chemische kwaliteit sowieso niet verspreid worden.

Asbest

Tijdens de veldwerkzaamheden t.b.v. het peilen en bemonsteren is in 53 bemonsteringsvakken asbestverdacht materiaal aangetroffen. In een aantal gevallen ging het om plaatmateriaal in de



watergang of op de oever en in de andere gevallen ging het om beschoeiing langs een deel van de watergang. Tijdens een aparte veldwerkronde is door Niebeek Milieumanagement BV conform de NTA5727 een verkennend onderzoek asbest uitgevoerd om te kunnen bepalen of asbesthoudend materiaal in het slib aanwezig is. Een aantal verdachte locaties is samengevoegd, waardoor in totaal 40 asbestverdachte slibmonsters zijn samengesteld en 8 asbestverdachte plaatjes zijn verzameld en ter analyse aangeboden aan het laboratorium.

Uit de analysecertificaten blijkt dat in het slib uit de verdachte zones van de betreffende bemonsteringsvakken geen gehalte aan asbest is aangetroffen. Uit de analysecertificaten van de analyses op de asbestverdachte plaatjes blijkt dat 6 van de 8 aangeboden plaatjes ook daadwerkelijk asbest bevatten (4x hechtgebonden chrysotiel en 2x hechtgebonden chrysotiel/crocodoliet). In de overige 2 gevallen bleek het plaatmateriaal niet asbesthoudend te zijn (in één van deze vakken, 12063, is het slibmonster vervolgens niet meer geanalyseerd).

In bijlage 13 zijn de analysecertificaten opgenomen, in bijlage 14 is een samenvattende tabel opgenomen.

In het baggerbestek zal worden opgenomen dat de aannemer een plan van aanpak moet opstellen waarin hij o.a. moet aangeven hoe zal worden omgegaan met het baggeren bij de asbesthoudende beschoeiing.

Reinigbaarheid

Om een uitspraak te kunnen doen over de fysische samenstelling en de verwerkbaarheid van het slib is de gemeten fractie $<63 \mu\text{m}$ (% minerale delen) uit de SCG-zeefkromme omgerekend naar het percentage droge stof. Hierbij wordt gecorrigeerd voor het gehalte organische stof, calciëten de fractie minerale delen $>2 \text{ mm}$. Indien de zandfractie lager is dan 60% wordt het slib als niet reinigbaar beschouwd⁶.

In alle slibmonsters ligt het zandgehalte (ruim) onder de 60% op. De gehalten variëren van 2% tot 57%. Al het slib kan hiermee beschouwd worden als niet reinigbaar. Een uitzondering hierop is het slibmonster dat genomen is bij de inlaat ter hoogte van de golfbaan. Hier is het zandgehalte 78% en dit slib kan dus beschouwd worden als reinigbaar. De berekening per bemonsteringsvak is opgenomen in bijlage 10.

Veiligheidsklasse

De veiligheidsklasse voor de uitvoering van baggerwerkzaamheden is conform de CROW 132 bepaald met het Schreurspakket. Indien de kwaliteit klasse vrij toepasbaar ($<AW$) of klasse A is, geldt geen veiligheidsklasse. Voor het baggeren van klasse B materiaal geldt de basisklasse. Voor de slibmonsters die zijn beoordeeld als niet toepasbaar in/op waterbodemon (en waarbij de interventiewaarde waterbodemon wordt overschreden) is de T&F-klasse bepaald. In deze gevallen geldt de klasse T2 en F0. De resultaten per bemonsteringsvak zijn opgenomen in bijlage 11. In de uitvoeringsfase dient een HVK'er (hoger veiligheidskundige) van de aannemer de veiligheidsklasse opnieuw te bepalen en aan te geven welke maatregelen daaruit volgen.

⁶ Baggerspecie dient gereinigd te worden volgens de Minimum VerwerkingsStandaard voor baggerspecie (MVS). De MVS (ingevoerd op 1 januari 2005) voor baggerspecie houdt in dat baggerspecie met een zandgehalte groter dan of gelijk aan 60% in beginsel bewerkt dient te worden en derhalve niet mag worden gestort. Stort van deze baggerspecie is alleen toegestaan als aangetoond is dat met een eenvoudige zandscheidingstechniek geen product kan worden afgescheiden dat hergebruikt kan worden.



Tabel 5.3: monstervakken met een interventiewaarde-overschrijding voor landbodem (>I lb) en waterbodem (>I wb) en resultaten afperkend onderzoek in vakken >I waterbodem

Monster-vak	Klasse toepassen op/in landbodem	Klassebep. parameter	Klasse toepassen op/in waterbodem	Klassebep. parameter	Klasse verspreiden over aangr. perceel	Klassebep. parameter
12019	Nooit toepasbaar (>I lb)	Zink	Klasse B	Koper, lood, zink	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, zink
12078	Nooit toepasbaar (>I lb)	Minerale olie, som PAK's	Nooit toepasbaar (>I wb)	Som PAK's	Nooit verspreidbaar	msPAF organisch, som PAK's
Afperkend onderzoek 12078						
12078HS	Klasse industrie	Zink, minerale olie, som PAK's	Klasse B	Lood, som PAK's	Verspreidbaar (maar conform beleid niet verspreiden)	Cadmium, kwik, lood, zink, minerale olie, som PAK's
12078OG	Vrij toepasbaar	-	Vrij toepasbaar	-	Vrij verspreidbaar	-
12129	Nooit toepasbaar (>I lb)	Zink, minerale olie	Klasse B	Koper, lood, zink	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, zink
12130	Nooit toepasbaar (>I lb)	Cadmium, koper, zink, minerale olie	Nooit toepasbaar (>I wb)	Koper	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, koper, zink
Afperkend onderzoek 12130						
12130HS	Niet toepasbaar	Minerale olie	Klasse B	Lood, zink, som PAK's	Niet verspreidbaar	MsPAF anorganisch
12130OG	Vrij toepasbaar	-	Vrij toepasbaar	-	Vrij verspreidbaar	-
12131	Nooit toepasbaar (>I lb)	Cadmium, lood, zink	Nooit toepasbaar (>I wb)	Lood	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, cadmium, lood, zink
Afperkend onderzoek 12131						
12131HS	Niet toepasbaar	Cadmium, lood, zink, minerale olie	Klasse B	Cadmium, cobalt, koper, kwik, lood, nikkel, zink, som PAK's	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, lood, zink
12131OG	Vrij toepasbaar	-	Vrij toepasbaar	-	Vrij verspreidbaar	-
12132	Nooit toepasbaar (>I lb)	Cadmium, lood, zink, minerale olie	Nooit toepasbaar (>I wb)	Cadmium, lood	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, cadmium, lood, zink, msPAF organisch
Afperkend onderzoek 12132						
12132HS	Niet toepasbaar	Cadmium, lood, nikkel, zink, minerale olie	Nooit toepasbaar (>I wb)	Cadmium, lood	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, cadmium, lood, nikkel, zink, msPAF organisch
12132OG	Vrij toepasbaar	-	Vrij toepasbaar	-	Vrij verspreidbaar	-
12161	Niet toepasbaar	Kwik	Nooit toepasbaar (>I wb)	Kwik	Verspreidbaar	Cobalt, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som PAK's
Afperkend onderzoek 12161						
12161HS	Klasse wonen	Cadmium, kwik, lood, nikkel, zink, som PAK's	Klasse A	Cadmium, kwik, lood, nikkel, zink, som PAK's, PCB 101	Verspreidbaar (maar conform beleid niet verspreiden)	Cadmium, kwik, lood, nikkel, zink, som PAK's
12161OG	Vrij toepasbaar	-	Vrij toepasbaar	-	Vrij verspreidbaar	-



Bijlage 1

Onafhankelijkheidsverklaring veldwerkers

Verklaring onafhankelijkheid medewerker (veldwerkzaamheden)

Ten behoeve van de uit te voeren veldwerkzaamheden is er geen sprake van partijdigheid geweest. De medewerker(s) is/zijn geen eigenaar van de onderzoekslocatie, is/zijn onafhankelijk van de opdrachtgever en heeft/hebben geen belang bij de uitkomsten van het uitgevoerde onderzoek of rapportages; er is geen 'eigen grond onderzocht'.

De betrokken veldwerker(s)/milieukundig begeleider verklaart/verklaren hierbij onafhankelijk te zijn geweest tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking van de gegevens voor dit project.

Datum: 17-10-12
Projectcode: Cluster 5
Opdrachtgever: FTOORN
Medewerker 1: FTOORN
Handtekening medewerker:


Datum: 17-10-12
Projectcode: Cluster 5
Opdrachtgever: FKAREMAKER
Medewerker 2: FKAREMAKER
Handtekening medewerker:


Datum: 17/10/12
Projectcode: CLUSTER 5
Opdrachtgever: DIRMAL
Medewerker 3: DIRMAL
Handtekening medewerker:

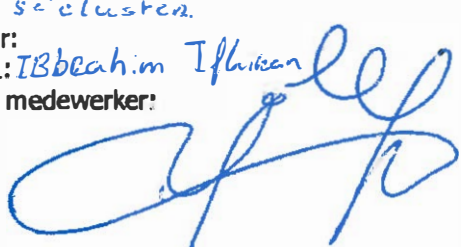

Datum: 22/10/12
Projectcode: Cluster 5
Opdrachtgever: Rijnland
Medewerker 4: m poel
Handtekening medewerker: m poel


Verklaring onafhankelijkheid medewerker (veldwerkzaamheden)

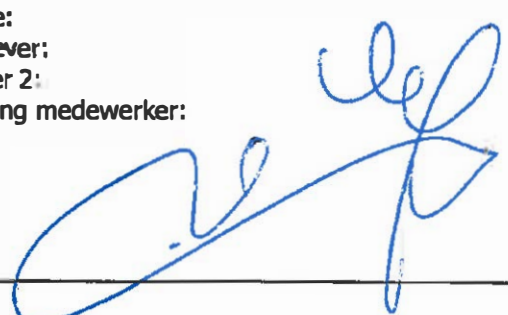
Ten behoeve van de uit te voeren veldwerkzaamheden is er geen sprake van partijdigheid geweest. De medewerker(s) is/zijn geen eigenaar van de onderzoekslocatie, is/zijn onafhankelijk van de opdrachtgever en heeft/hebben geen belang bij de uitkomsten van het uitgevoerde onderzoek of rapportages; er is geen 'eigen grond onderzocht'.

De betrokken veldwerker(s)/milieukundig begeleider verklaart/verklaren hierbij onafhankelijk te zijn geweest tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking van de gegevens voor dit project.

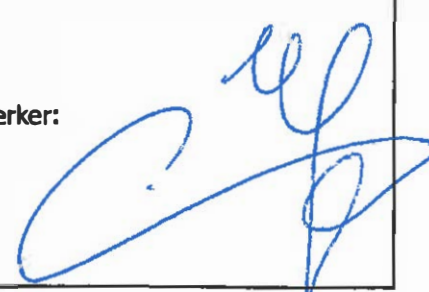
Datum: 2^e helft 2012
Projectcode: se clustern.
Opdrachtgever:
Medewerker 1: IBbeahim Ithikan
Handtekening medewerker:



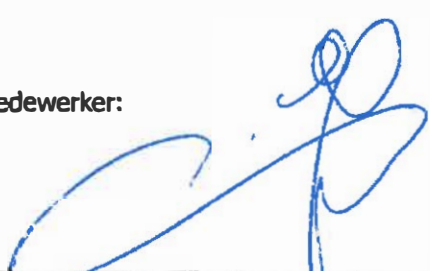
Datum:
Projectcode:
Opdrachtgever:
Medewerker 2:
Handtekening medewerker:



Datum:
Projectcode:
Opdrachtgever:
Medewerker 3:
Handtekening medewerker:



Datum:
Projectcode:
Opdrachtgever:
Medewerker 4:
Handtekening medewerker:

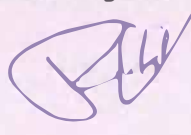


Verklaring onafhankelijkheid medewerker (veldwerkzaamheden)

Ten behoeve van de uit te voeren veldwerkzaamheden is er geen sprake van partijdigheid geweest. De medewerker(s) is/zijn geen eigenaar van de onderzoekslocatie, is/zijn onafhankelijk van de opdrachtgever en heeft/hebben geen belang bij de uitkomsten van het uitgevoerde onderzoek of rapportages; er is geen 'eigen grond onderzocht'.

De betrokken veldwerker(s)/milieukundig begeleider verklaart/verklaren hierbij onafhankelijk te zijn geweest tijdens de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking van de gegevens voor dit project.

Datum: 20-2-13
Projectcode: 2285
Opdrachtgever: HH Rijnland
Medewerker 1: W.H.P. Jurg
Handtekening medewerker: 

Datum: 26-2-2013
Projectcode: 2285
Opdrachtgever: HH Rijnland
Medewerker 2: B.S.G. Rijnland
Handtekening medewerker: 

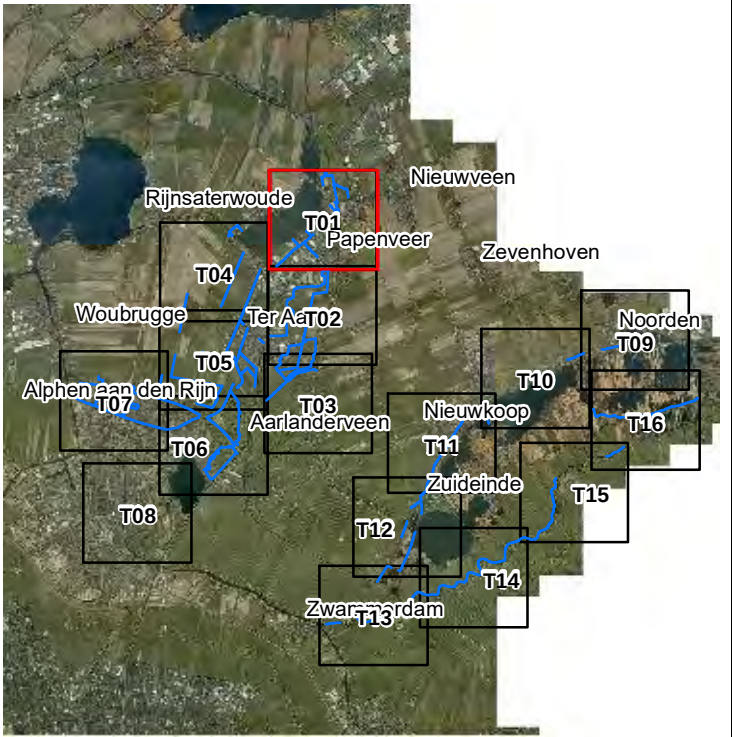
Datum:
Projectcode:
Opdrachtgever:
Medewerker 3:
Handtekening medewerker:

Datum:
Projectcode:
Opdrachtgever:
Medewerker 4:
Handtekening medewerker:



Bijlage 2

Overzichtstekeningen



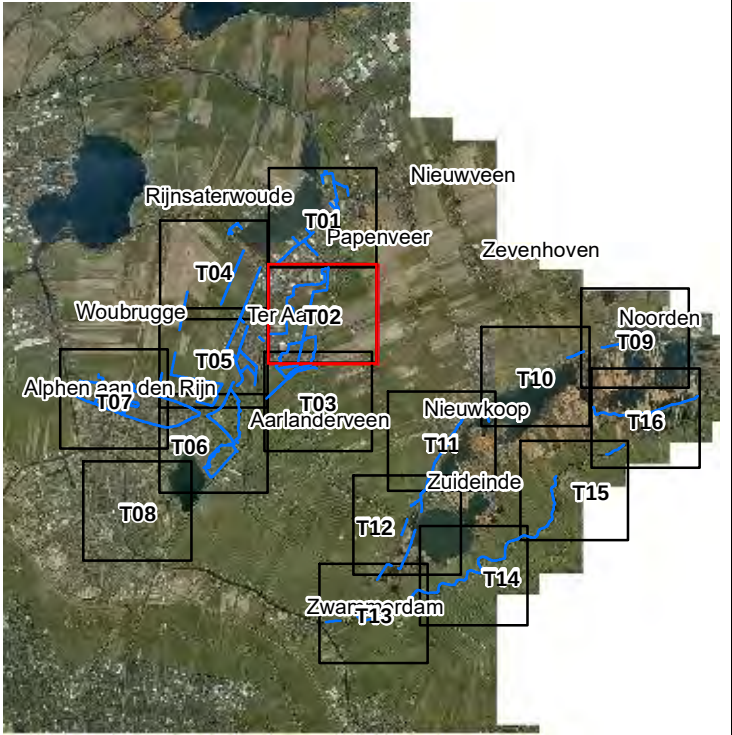
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T01	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



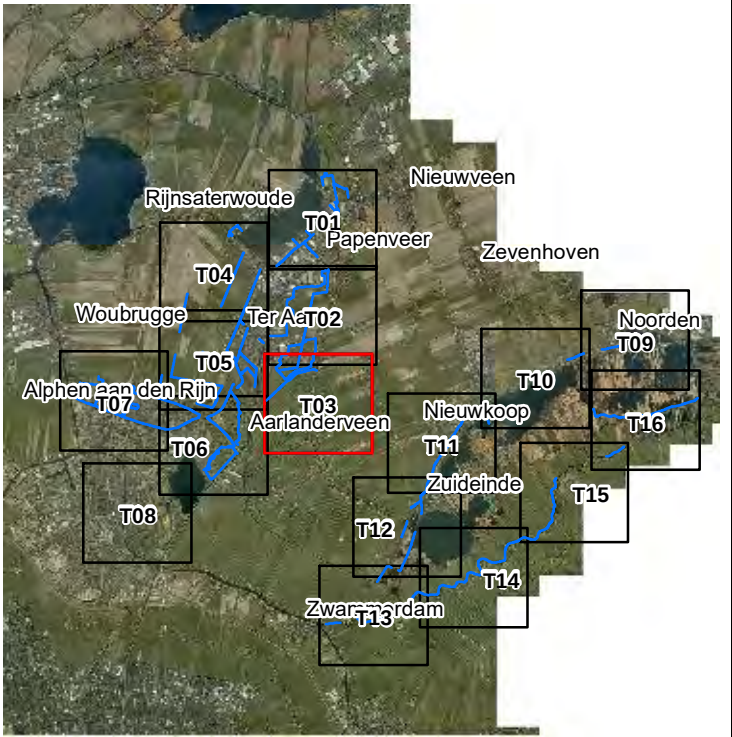
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T02	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



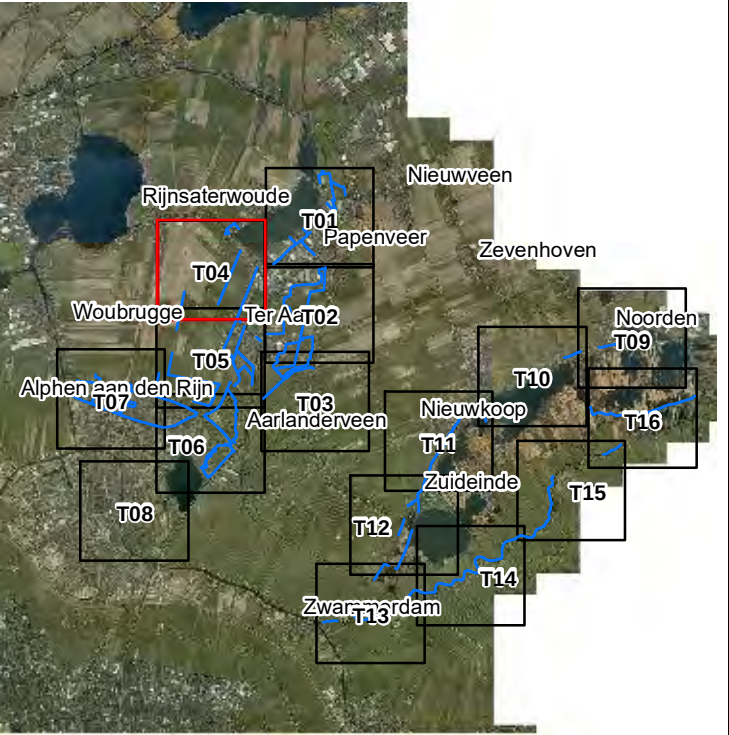
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T03	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



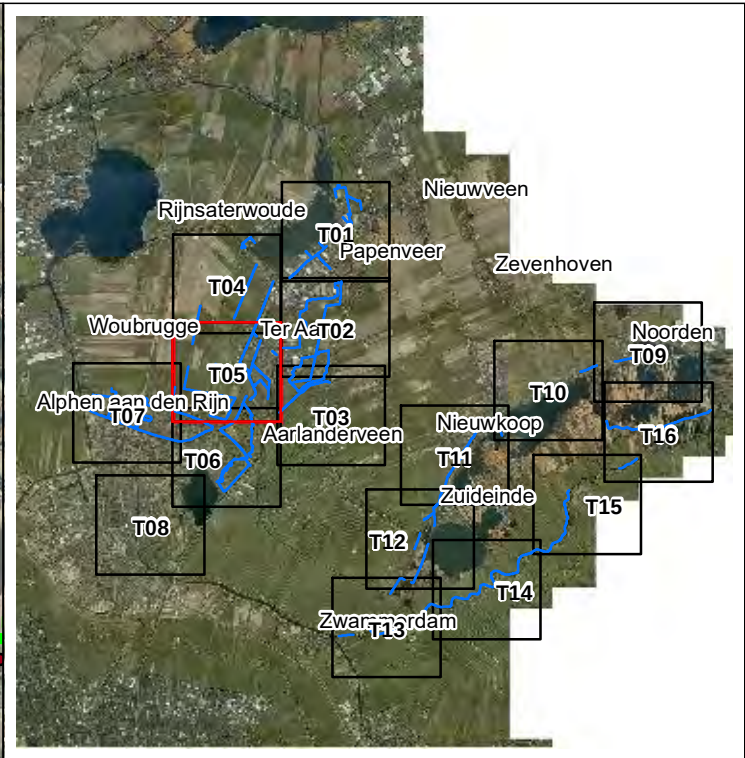
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T04	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



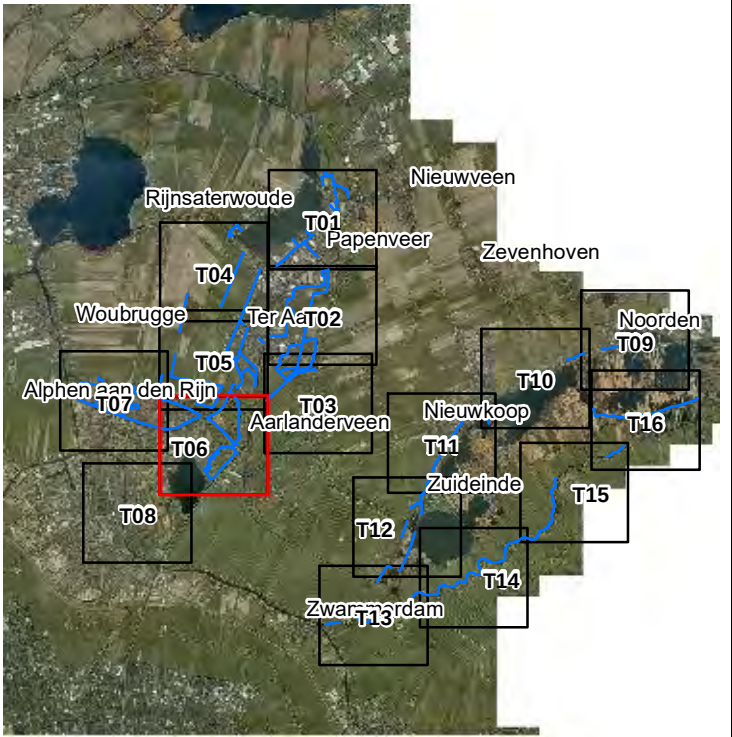
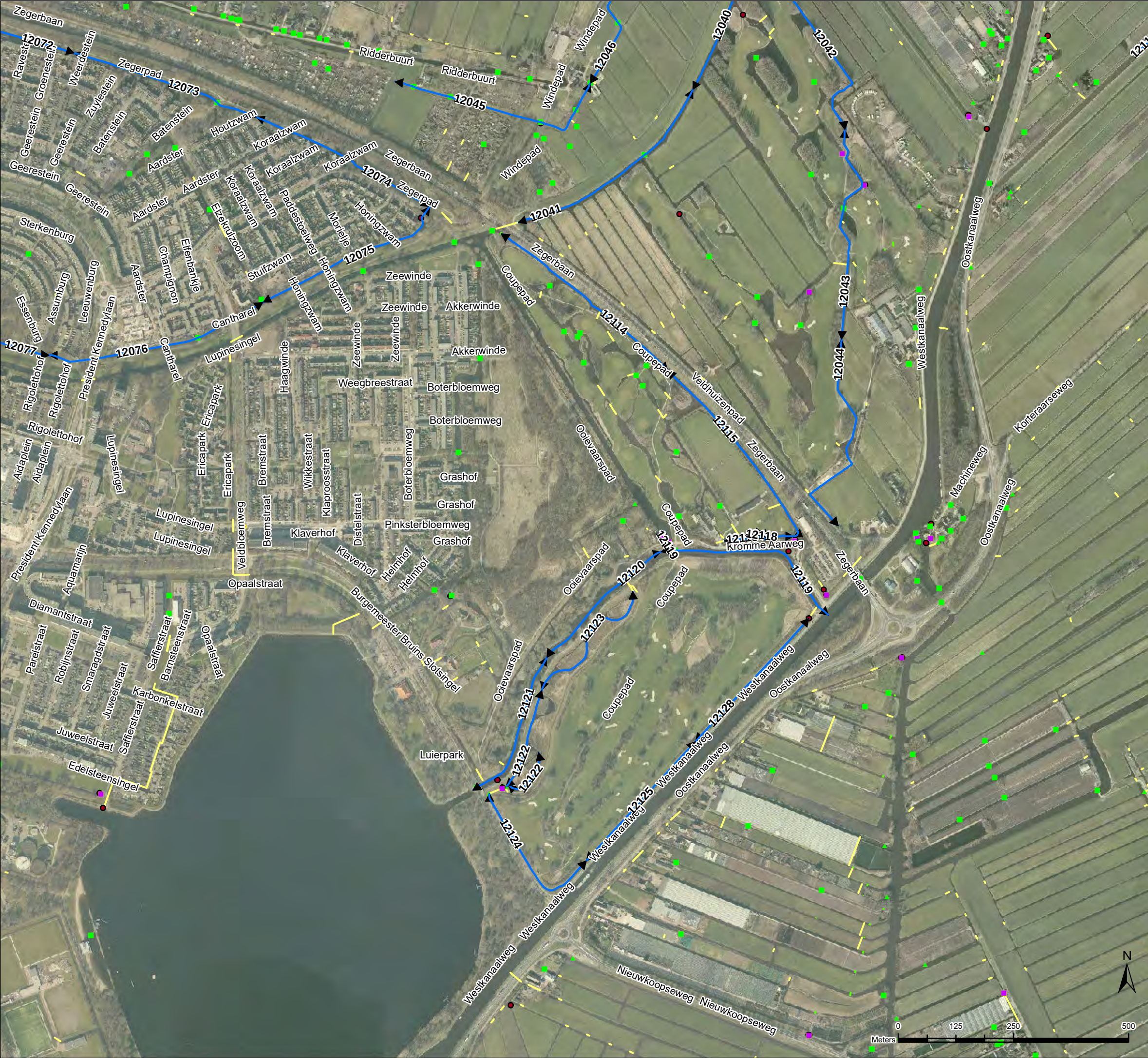
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T05	Versie a	Tekenaar IvV Accoord	



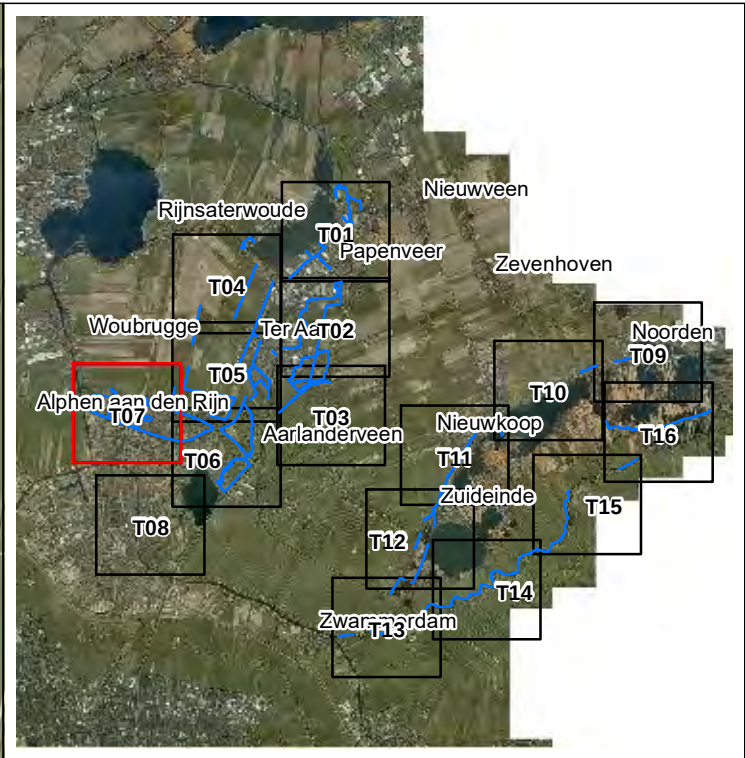
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T06	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



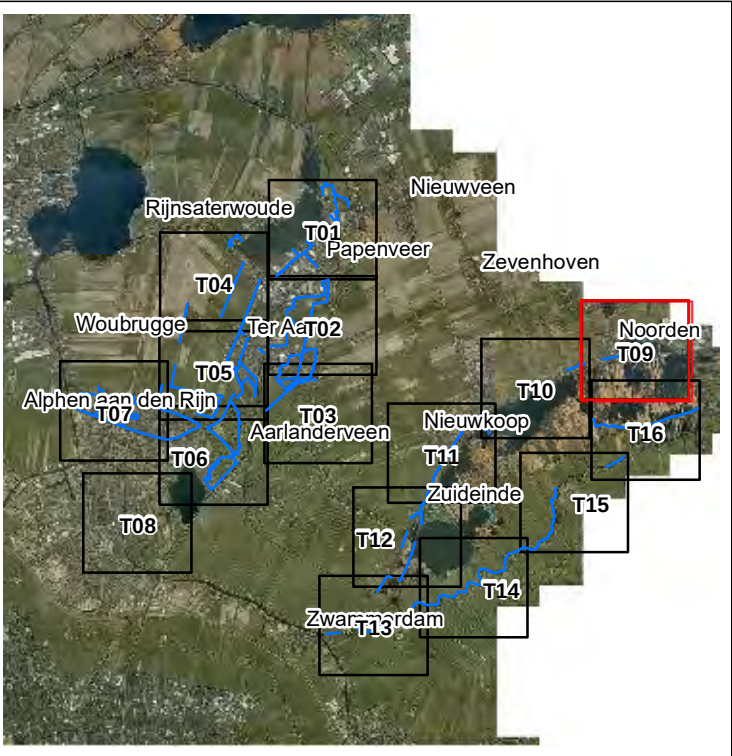
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever		Schaal	1:8.000
Hoogheemraadschap van Rijnland		Formaat	A3
Project		Status	Concept
2285-03		Datum	13-06-2013
Baggercluster 5, deelproject 3			
Omschrijving			
Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr.	Versie	Tekenaar	IvV
2285-03-02-T07	a	Accoord	



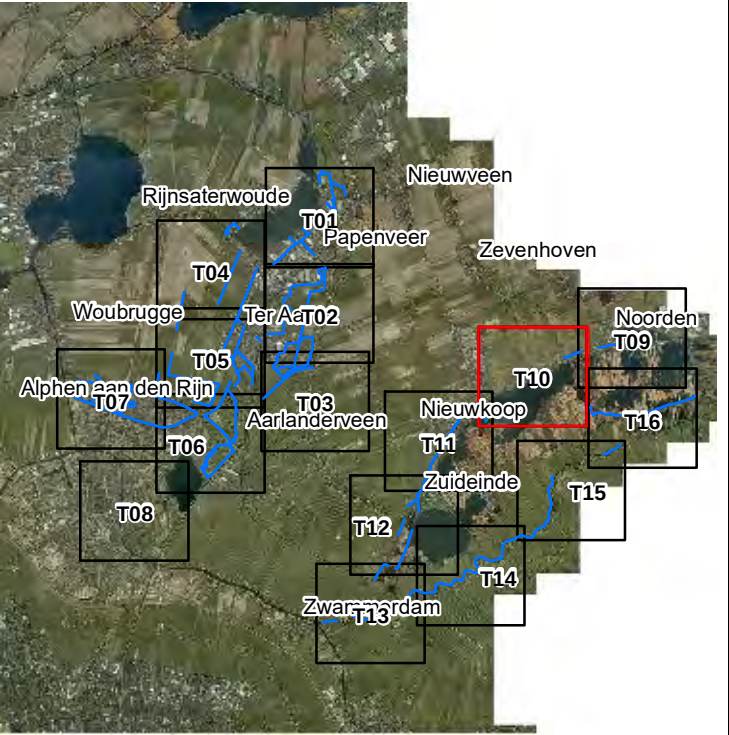
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T09	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



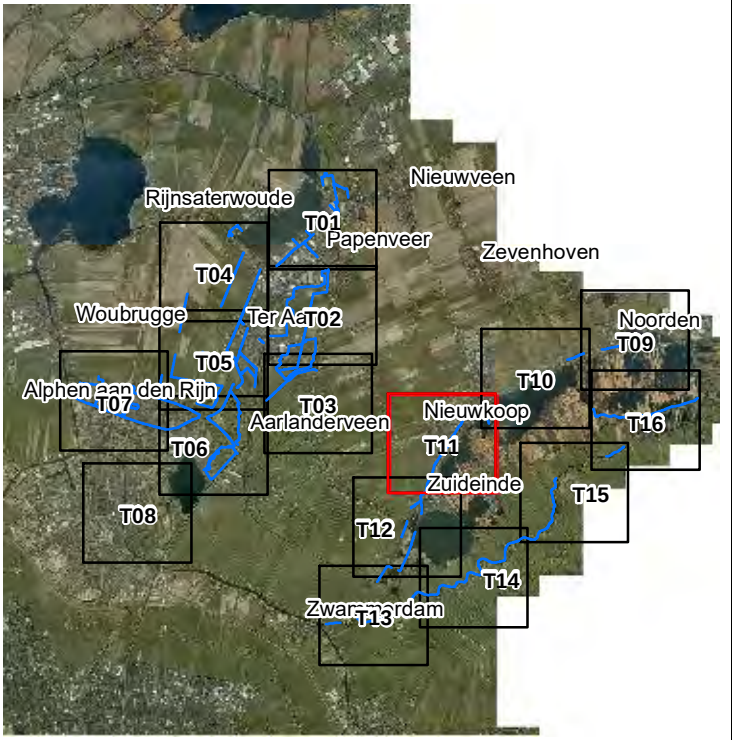
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T10	Versie a	Tekenaar IvV Accoord	



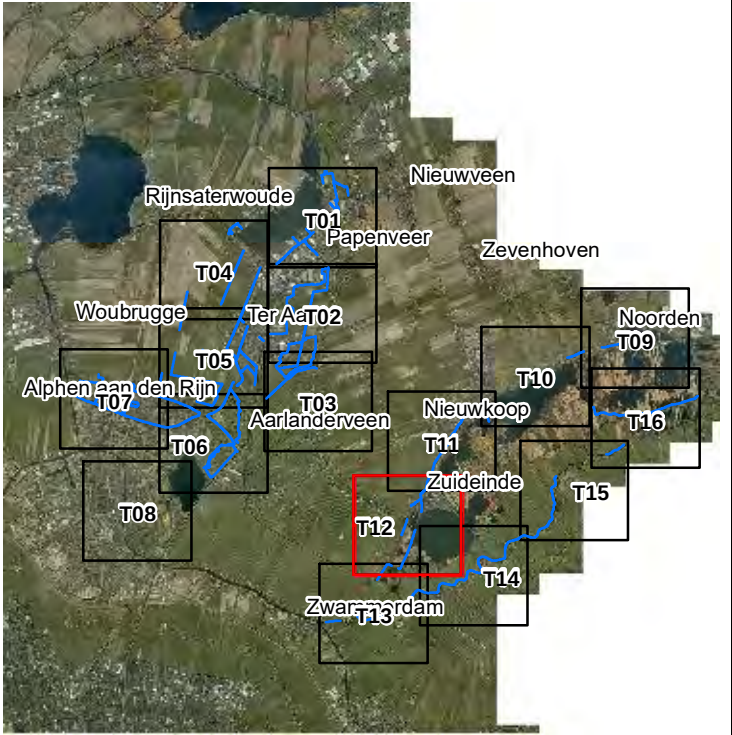
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T11	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



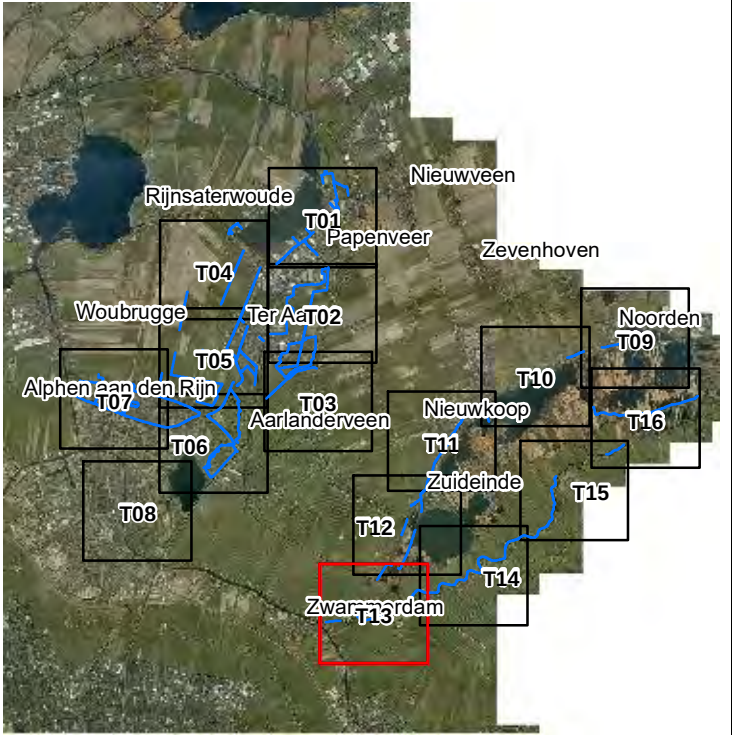
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T12	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



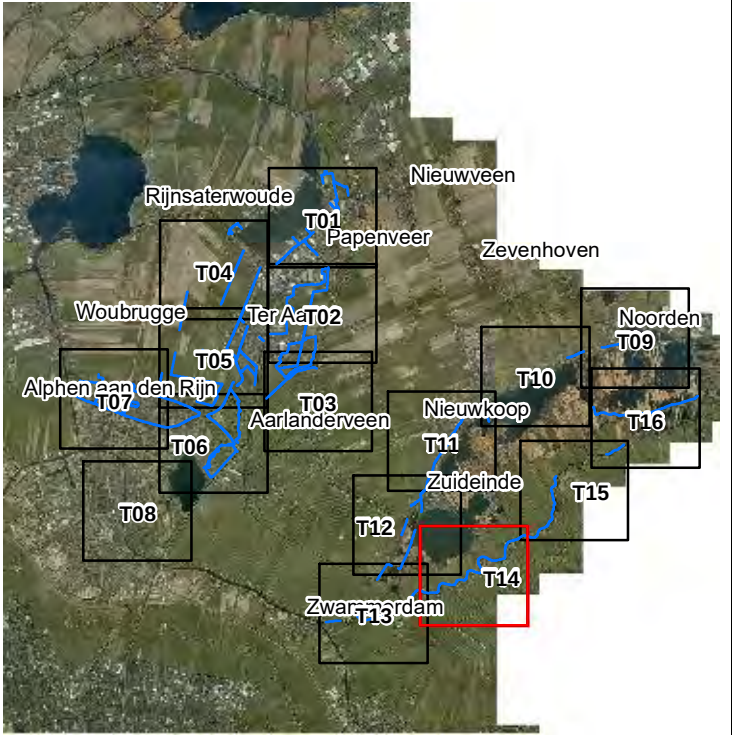
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal	1:8.000
		Formaat	A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status	Concept
		Datum	13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T13	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



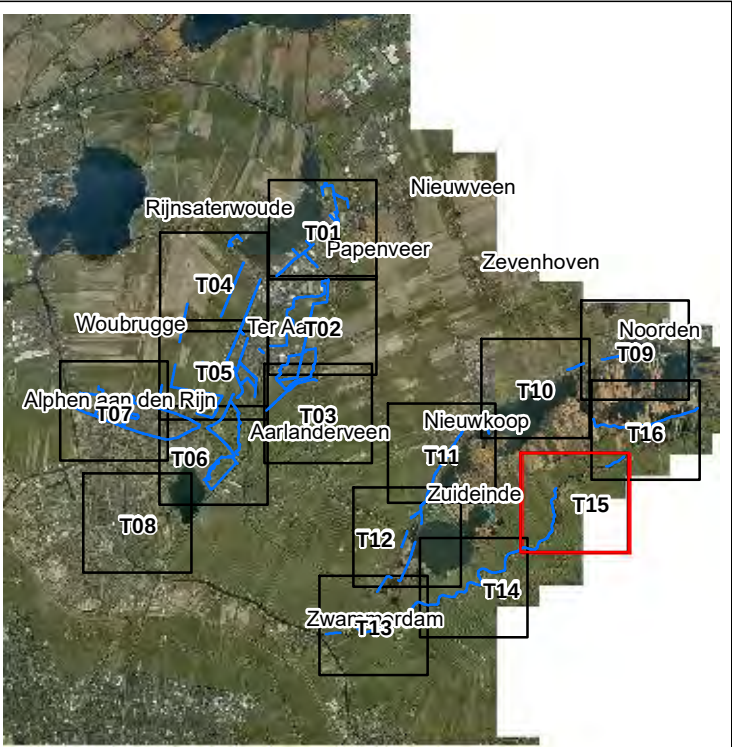
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal Formaat	1:8.000 A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status Datum	Concept 13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T14		Versie a	Tekenaar IvV Accoord



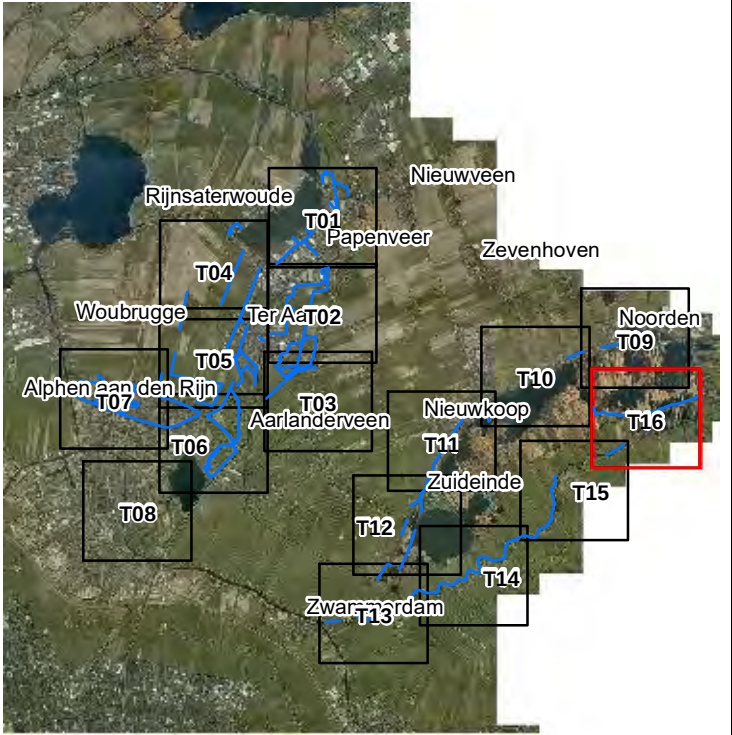
Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum		
c	-	-	-		
b	-	-	-		
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013		
Opdrachtgever		Schaal	1:8.000		
Hoogheemraadschap van Rijnland		Formaat	A3		
Project		Status	Concept		
2285-03		Datum	13-06-2013		
Baggercluster 5, deelproject 3					
Omschrijving					
Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16					
Tek.nr.	Versie	Tekenaar	IvV		
2285-03-02-T15	a	Accoord			



Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Bijlage 2: 2285-03-02 T01 t/m T16	IvV	13-06-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal Formaat	1:8.000 A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status Datum	Concept 13-06-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03-01 Waterbodemonderzoek T01 t/m T16			
Tek.nr. 2285-03-02-T16	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	2285-03-02 afperkend onderzoek	IvV	12-07-2013
Opdrachtgever		Schaal	1:3.000
Hoogheemraadschap van Rijnland		Formaat	A3
Project		Status	Concept
2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Datum	12-07-2013
Omschrijving			
Bijlage 2: 2285-03 Bijlage 2: Overzichtskaarten bij afperkend waterbodemonderzoek T17-T20			
Tek.nr.	Versie	Tekenaar	IvV
2285-03-02-17	a	Accoord	



Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	2285-03-02 afperkend onderzoek	IvV	12-07-2013
Opdrachtgever Hoogheemraadschap van Rijnland		Schaal Formaat	1:3.000 A3
Project 2285-03 Baggercluster 5, deelproject 3		Status Datum	Concept 12-07-2013
Omschrijving Bijlage 2: 2285-03 Bijlage 2: Overzichtskaarten bij afperkend waterbodemonderzoek T17-T20			
Tek.nr. 2285-03-02-18	Versie a	Tekenaar Accoord	IvV



Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	2285-03-02 afperkend onderzoek	IvV	12-07-2013
Opdrachtgever		Schaal	1:3.000
Hoogheemraadschap van Rijnland		Formaat	A3
Project		Status	Concept
2285-03		Datum	12-07-2013
Baggercluster 5, deelproject 3			
Omschrijving			
Bijlage 2: 2285-03 Bijlage 2: Overzichtskaarten bij afperkend waterbodemonderzoek T17-T20			
Tek.nr.	Versie	Tekenaar	IvV
2285-03-02-19	a	Accoord	



Legenda

- 12006 - Bemonsteringsvak (monsterpuntcode)
- Brug
- Gemaal
- Overstortconstructie
- Peilschaal
- Stuw
- Dam
- Duiker en inlaatduiker
- Sifon
- Sluis



Fokkerstraat 5
3833 LD Leusden
Tel: 033-4620141
Fax: 033-4634682
secretariaat@niebeek.nl

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	2285-03-02 afperkend onderzoek	IvV	12-07-2013
Opdrachtgever		Schaal	1:3.000
Hoogheemraadschap van Rijnland		Formaat	A3
Project		Status	Concept
2285-03		Datum	12-07-2013
Baggercluster 5, deelproject 3			
Omschrijving			
Bijlage 2: 2285-03 Bijlage 2: Overzichtskaarten bij afperkend waterbodemonderzoek T17-T20			
Tek.nr.	Versie	Tekenaar	IvV
2285-03-02-20	a	Accoord	



Bijlage 3

Overzichtstabel resultaten vooronderzoek

- 1) Kassen, huiskavel, wegsloot, vaarweg, stedelijke bebouwing, agrarisch gebied, industrie, verkeersdruk, boomgaard/fruitkwekerij
2) Verontreinigende bedrijfsactiviteit, huishoudelijke lozing, vloeistoftank, riooloverstort, (voormalige) stortplaats op land, (voormalige) stortplaats in water, ophoging, demping, sanering uitgevoerd

* Omgevingsdienst West Holland
Niet bekend of uitvoering heeft plaatsgevonden volgens gegevens HHR

Analysepakket:
Standaardpakket A uit de NEN5720:
(Ba, Co, Hg, Mb, Ni, Zi, Cd, Cu en Pb, som PAK's, minerale olie, som PCB's
SCG-zeefkromme (incl pH en CaCO3)

Aanvulling analysepakket in het geval van:
I : Riooloverstorten (RIO's) en lozingspunten AWZI's
lozend op de te baggeren watergang:
Arseen, Chroom, niet-vluchtige chloorbenzenen en OCB's (conform C2-pakket NEN5720)
II: Jachthavens*: Arseen, Chroom en OCB's (conform C2-pakket NEN5720)

*NB voor jachthavens geldt een andere onderzoekstrategie (zie NEN 5717/5720).

NEN 5720:
OLN
OLL
ONLN
ONLL

*NB voor jachthavens geldt een andere onderzoekstrategie (zie NEN 5717/5720).

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
093-058-01254	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Vaarweg	2002, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
094-058-00046	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	2003-2003	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1997, Landbodem / 2000, Landbodem / 2003, Landbodem / 2006, Landbodem /	Mogelijk ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging / Ernstige verontreiniging.	Uitvoeren nader onderzoek / Uitvoeren nader onderzoek / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Uitvoeren nader	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00063	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00077	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1992, Landbodem / 1993, Landbodem / 1994, Landbodem / ondergrondse brandstof tank	Mogelijk ernstige verontreiniging / Geen verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging / Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	491	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1684	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	32	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	248	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-00090	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	In 2007 Schip gezonken ter hoogte van Noordenseweg nr. 50. Dieselolie gelekt. Mogelijke verontreiniging.
094-058-00098	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00099	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00120	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Jachthaven	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00147	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00150	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00175	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1996	Mogelijke verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00200	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00213	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00238	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00291	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2007, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	52	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	62	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	37	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	57	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	33	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	35	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	38	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	50	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	57	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	48	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	26	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-00298	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2004	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00299	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00302	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2009, Landbodem	Mogelijke verontreiniging	Uitvoeren oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00315	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00341	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00362	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00392	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	1997, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00432	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00449	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	1996	Mogelijke verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00461	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	1993	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00464	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	47	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	39	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	31	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	60	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	30	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	32	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	29	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	59	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	30	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	26	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	31	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-00472	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00495	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00504	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00512	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	2006, Landbodem	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00524	Baggeren	2285_03_07	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Natuur plas	1996, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren onderzoek naar historische (bedrijfs)activiteiten	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00580	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	2009, Landbodem	Ernstige verontreiniging, sanering niet speodeisend	Voldoende gesaneerd	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00586	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Ondergrondse brandstoftank	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	In 2007 Schip gezonken ter hoogte van Noordenseweg nr. 50. Dieselolie gelekt. Mogelijke verontreiniging.
094-058-00601	Baggeren	NKPlassen	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Natuur plas	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00609	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	2008, Landbodem	Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00641	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00656	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	26	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	37	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	37	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	47	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	764	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	154	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	54	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	1020	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	35	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	57	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	77	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-00671	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	2009, Landbodem	Ernstige verontreiniging, sanering niet speodeisend	Voldoende gesaneerd	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00706	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00722	Baggeren	NKPlassen	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Natuur plas	2010, Landbodem	Ernstige verontreiniging, sanering moet binnen 4 jaar worden gestart	Starten sanering	Geen	Nvt	Geen	Geen	Onderzoek is opgevraagd bij ODWH.
094-058-00730	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1995, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00747	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1999	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00759	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00766	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00784	Baggeren	2285_03_07	Ja (2000, A, Ja)	Geen gegevens bekend	Landelijk	Lint bebouwing / Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00796	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1995, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00815	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing	1997, Landbodem / 2006, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00821	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	69	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	48	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	810	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	32	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	45	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	28	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	19	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1348	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	38	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	73	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	27	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-00823	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00824	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00829	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2008, Landbodem / 2012, Landbodem	Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend / Mogelijk ernstige verontreiniging	Starten sanering / Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00831	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00844	Baggeren	2285_03_06	Ja (2010, A, Ja), (2010, B, Ja)	2006-2006	Landelijk	Wegsloot / Agrarisch gebied	1992	Mogelijk ernstige verontrining	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00860	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00874	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00881	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1996, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00895	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00906	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Wegsloot	Ondergrondse brandstoftank	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00915	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	42	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	43	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	24	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	27	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1341	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	85	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	71	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	55	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	22	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	352	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	76	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-00936	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1993, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00967	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00970	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2000, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00976	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2002, Landbodem	Ernstige vrontreiniging, sanering niet spoedeisend	Opstellen saneringsplan	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00978	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-00992	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2005, Landbodem / 2004, Landbodem	Geen verontreiniging / Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01051	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2006, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01069	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01128	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2002	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01133	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2006, Landbodem	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01163	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	30	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	51	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	59	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	45	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	9	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	57	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	34	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	55	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	54	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	26	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	40	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-01215	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1994, Landbodem	Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01222	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2008, Landbodem / 2012, Landbodem	Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend / Mogelijk ernstige verontreiniging	starten sanering / Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01242	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2002, Landbodem / 2007, Landbodem / 2008, Landbodem	Geen verontreiniging / Geen verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Uitvoeren oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01249	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01284	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01292	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01293	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01310	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1998	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01318	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01325	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01331	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1995, Landbodem / 2002, Landbodem / 2010, Landbodem	Geen verontreiniging / Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend / Mogelijk ernstige vrontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende gesaneerd / Starten sanering	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	45	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	18	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	106	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	29	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	40	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	31	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	47	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	116	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	33	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	84	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	60	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-01333	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01335	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01357	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1998, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01366	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1993 / 2010, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging / Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend	Uitvoeren oriënterend onderzoek / Sanering uitgevoerd, rest verontreiniging achtergebleven en geregistreerd	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01376	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	In 2007 Schip gezonken ter hoogte van Noordenseweg nr. 50. Dieselolie gelekt. Mogelijke verontreiniging.	Geen
094-058-01383	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01402	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2007, Landbodem / 2008, Landbodem	Geen verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01405	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01416	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01419	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01451	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	62	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	43	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	59	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	25	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	127	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	18	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	77	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	28	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	25	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	25	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	53	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-01463	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01465	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01471	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01493	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1995, Landbodem / 2009, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Starten sanering	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01524	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01540	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01544	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01560	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01570	Baggeren	2285_03_07	Ja (2000, A, Ja)	2002-2002	Landelijk	Natuur plas	2008, Landbodem	Niet ernstig verantreinigd	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01571	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01576	Baggeren	2285_03_06	Ja (2000, A, Ja)	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	2005, Landbodem	Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd	Voldoende gesaneerd	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	26	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	28	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	19	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	66	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	37	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	23	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	30	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	85	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	133	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	17	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	2332	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-01590	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01620	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01621	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01630	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1997, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01680	Baggeren	2285_03_06	Ja (2006, B, Ja), (2008, B, Nee), (2008, Nooit, Nooit)	2008-2008	Stedelijk	Jachthaven	1993, Landbodem / 1993, Landbodem/ 1997, Landbodem / 1999, Landbodem / 2001, Ringsloot /	Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend / Mogelijk ernstige verontreiniging / Ernstige	Opstellen saneringsplan / Uitvoeren nader onderzoek / Voldoende gesaneerd / Uitvoeren nader onderzoek / Starten sanering /	Geen	Nvt	Geen	Geen	Resultaten waterbodemonderzoek 2006: Niet verspreidbaar op aangrenzend perceel vanwege zowel anorganische als organische stoffen. Niet verspreidbaar op waterbodemonderzoek vanwege cadmium, cobalt, lood, nikkel, zink, PAK's totaal (som 10).
094-058-01681	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Wegsloot / Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01706	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01710	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01716	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01726	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01734	Baggeren	2285_03_07	Ja (2000, A, Ja)	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Wegsloot	Ondergronds brandstoftank / 1988, Landbodem / 2003, Landbodem	Mogelijke verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek / Uitvoerend nader onderzoek / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	80	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	37	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	34	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	46	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	2667	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1168	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	32	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	30	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	24	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	33	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1942	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-01735	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01737	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01738	Baggeren	2285_03_07	Ja (2000, B, Ja)	Geen gegevens bekend	Landelijk	Lint bebouwing / Wegsloot / Agrarisch gebied	2003, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01740	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01752	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01763	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2002 / 2011, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01783	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01784	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01811	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01827	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01830	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	96	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	55	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	2140	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	41	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	31	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	77	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	18	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	25	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	36	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	53	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	43	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-01835	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01836	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01852	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01853	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01855	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01867	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01884	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01890	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01898	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01913	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-01971	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	48	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	73	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	37	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	77	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	36	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	23	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	60	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	38	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	105	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	23	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	60	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-01984	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02009	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02019	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2001, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende ondrzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02031	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1995	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderozocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02060	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2007, Landbodem	Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend	Voldoende gesanneerd	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02066	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02069	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02099	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1997 / 2009, Landbodem	Geen verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Opstellen saneringsplan	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02121	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02136	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02164	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1994	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	29	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	15	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	53	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	73	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	25	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	43	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	23	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	139	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	26	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	90	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	53	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-02166	Baggeren	2285_03_07	Ja (2011, geen informatie)	2010-2010	Landelijk	Natuur plas	1994 / 1998 / 2007, Landbodem / 2008, Landbodem / 2010, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging / Geen verontreiniging / Ernstige verontreiniging.	Uitvoeren nader onderzoek / Voldoende onderzocht / Sanering uitgevoerd, restverontreiniging	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02172	Baggeren	2285_03_07	Ja (2000, A, Ja)	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02177	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02183	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02202	Baggeren	NKPlassen	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Natuur plas / Jachthaven	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02205	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02227	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	ondergrondse brandstoftank	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02228	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02248	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02251	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02270	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2007, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN / OLL	1913	Homogeen	Nvt	500 / 2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1727	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	34	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	33	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1288	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	51	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	79	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	71	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	90	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	27	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	74	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-02275	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02277	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2009, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02284	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1996	Mogelijke verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02296	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02306	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02312	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2008, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02318	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02340	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2002, Landbodem / Ondergrondse brandstoftanks	Ernstige verontreiniging, sanering moet binnen 4 jaar worden gestart / Mogelijke verontreiniging	Voldoende gesaneerd / Uitvoeren oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Onderzoek is opgevraagd bij ODWH.
094-058-02345	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02355	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02374	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2008	Niet ernstige verontreiniging	Uitvoeren aanvullend oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	35	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	25	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	27	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	23	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	31	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	23	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	29	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	40	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	29	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	24	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	50	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-02406	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02422	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1993, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02436	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02443	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2003, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02447	Baggeren	2285_03_07	ja (2000, A, Ja)	2002-2002	Landelijk	Agrarisch gebied / Wegsloot	2008, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02465	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1993, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02477	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02501	Baggeren	NKPlassen	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Natuur plas	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02524	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02549	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02600	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	2011, Mogelijk rioolwater gelekt in oppervlaktewater. Lekkage aan riool is wel ingedamd en opgeruimd volgens gebiedsbeheerder.	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	23	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	46	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	105	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	89	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	546	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	59	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	27	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	51	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	40	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	22	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	31	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
094-058-02605	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02614	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2011, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02620	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	2004, Landbodem / Ondergrondse brandstoftank	Niet ernstige verontreiniging / Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02632	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02653	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02670	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1999	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02673	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1994, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02682	Baggeren	2285_03_05	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Lint bebouwing / Wegsloot	1998, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
094-058-02685	Baggeren	NKPlassen	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Natuur plas	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00012	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	2003-2003	Landelijk	Huiskavels	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00106	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Wegsloot	1998, Landbodem / 1998, Landbodem / 1999, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	36	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	425	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	56	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	23	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	37	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	46	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	41	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	76	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	660	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	318	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	78	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
095-058-00158	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	1988-1988	Landelijk	Kassen	1998, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00185	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	1989-1989	Landelijk	Huiskavels	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00204	Baggeren	2285_03_01	Ja (2007, A, Ja), (2007, AW, Ja)	Geen gegevens bekend	Landelijk	Kassen	1998, Landbodem / 1999, Landbodem / 1994, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00216	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	1988-1988	Landelijk	Wegsloot	1998, Landbodem / 2000, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd / Mogelijk ernstige verontreiniging	voldoende onderzocht / Uitvoeren aanvullend oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00230	Baggeren	2285_03_01	Ja (2000, A, Ja), (2007, AW, Ja)	2001-2001	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
095-058-00241	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Kassen	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00353	Baggeren	Valt buiten cluster 5	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00399	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	2003-2003	Landelijk	Wegsloot / Agrarisch gebied	1999, Landbodem / 1999, Landbodem / 1999, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging / Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd / Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren aanvullend nader onderzoek / Voldoende onderzocht / Uitvoeren aanvullend nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00455	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Wegsloot / Kassen	1998, Landbodem / 1998, Landbodem / 1999, Landbodem / 2000, Landbodem /	Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd / Mogelijk ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd /	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Uitvoeren aanvullend nader onderzoek / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht /	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00459	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	1998, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00475	Baggeren	2285_03_01	Ja (2000, A, Ja), (2007, A, Ja)	2001-2001	Landelijk	Kassen	1998, Landbodem / 2000, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd / Mogelijk ernstig verontreinigd	Voldoende onderzocht / Uitvoeren aanvullend oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	169	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	142	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	804	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	269	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	420	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	667	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	35	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	473	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	222	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	816	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	451	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Riioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
095-058-00547	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	2003-2003	Landelijk	Huiskavel	1999, Landbodem / 2000, Landbodem / 2009, Landbodem	Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend / Mogelijk ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige	Opstellen saneringsplan / Uitvoeren nader onderzoek / Voldoende gesaneerd	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00599	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	2003-2003	Landelijk	Huiskavel	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00626	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	1985-1985	Landelijk	Huiskavels / Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00634	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	1989-1989	Landelijk	Wegsloot / Kassen	1993, Landbodem / 1995, Landbodem / 1998, Landbodem / 1998, Landbodem /	Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd /	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht /	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
095-058-00670	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
142-058-00053	Baggeren	2285_03_02	Ja (2006, B, Ja)	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied/ huiskavel	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00054	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00094	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
142-058-00097	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
142-058-00122	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing / Wegsloot	2002, Landbodem / 2010, Landbodem	niet ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00135	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	190	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	26	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	407	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	700	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	117	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	104	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	25	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	439	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	224	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	260	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	84	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
142-058-00142	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00169	Baggeren	2285_03_02	Ja (2007, AW, Ja), (2008, AW, Ja)	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied / kwekerij	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00187	Baggeren	2285_03_02	Ja (2007, A, Ja), (2008, AW, Ja)	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Overstortc onstructie	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00206	Baggeren	2285_03_02	Ja (2006, B, Ja)	2010-2010	Landelijk	Wegsloot / Agrarisch gebied	2002, Landbodem	Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd	Voldoende onderzocht	Overstortc onstructie	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00256	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Kassen / Agrarisch gebied	1981, Landbodem / 1983, Landbodem / 1988, Landbodem / 1988, Landbodem /	Mogelijk ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging / Ernstige verontreiniging.	Uitvoeren nader onderzoek / Uitvoeren nader onderzoek / Uitvoeren nader onderzoek / Uitvoeren nader onderzoek /	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00338	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Overstortc onstructie	Gemaal	Geen	Geen	Geen
142-058-00350	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Stedelijk	Agrarisch gebied / Stedelijke bebouwing	1999, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Overstortc onstructie	Nvt	Geen	Geen	Geen
142-058-00361	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Stedelijke bebouwing / Wegsloot	1997, Landbodem / 2000, Landbodem / 2000, Landbodem / 2008, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging / Niet	Uitvoeren nader onderzoek / Uitvieren nader onderzoek / Uitvieren nader onderzoek / Voldoende onderzocht	Overstortc onstructie	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00016	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	2004, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00051	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	1998, Landbodem / 2003, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
147-058-00077	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	2008, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLL	270	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	369	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	271	Homogeen	OCB's, As, Cr, n- vl. Cl-benzenen	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1031	Homogeen	OCB's, As, Cr, n- vl. Cl-benzenen	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1291	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	756	Homogeen	OCB's, As, Cr, n- vl. Cl-benzenen	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	585	Homogeen	OCB's, As, Cr, n- vl. Cl-benzenen	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	357	Homogeen	OCB's, As, Cr, n- vl. Cl-benzenen	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	69	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1147	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	555	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
147-058-00139	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	2003, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voeldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00169	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	2007, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren aanvullend nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00175	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	1996, Landbodem / 1998, Landbodem / 2006, Landbodem	Geen verontreiniging / Niet ernstig verontreinigd / Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren aanvullend nader onderzoek / Voldoende onderzocht / Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00187	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Kassen	1996, Landbodem / 1998, Landbodem / 2004, Landbodem / 2007, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Uitvoeren nader onderzoek / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00189	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / kwekerij	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00190	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied / Kassen	1998, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00217	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
147-058-00292	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00294	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / kwekerij	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00301	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	2003, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voeldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00334	Baggeren	2285_03_04	Ja (2009, B, Ja)	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	238	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	73	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	377	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	346	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	325	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	807	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	29	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	125	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	41	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	99	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	46	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
147-058-00403	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00413	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied / kwekerij	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00444	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00457	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	1983, Landbodem / 1993, Landbodem / 1998, Landbodem / 2003, Landbodem /	Mogelijk ernstige verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging / Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd / Mogelijk ernstige	Uitvoeren nader onderzoek / voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Uitvoeren nader onderzoek / Voldoende onderzocht /	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00458	Baggeren	2285_03_04	Ja (2009, B, Ja)	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00500	Baggeren	2285_03_04	Ja (2009, A, Ja), (2009, AW, Ja), (2009, B, Ja)	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	1995, Landbodem / 1996, Landbodem / 2001, Landbodem / 2002, Landbodem /	Niet ernstig, plaatselijk sterk verontreinigd / Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend / Geen	Voldoende onderzocht / Sanering uitgevoerd, restverontreiniging achtergebleven en geregistreerd / Voldoende onderzocht /	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
147-058-00542	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied Vaarweg	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00014	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00103	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00180	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	1998, Landbodem	Niet ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00287	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLL	292	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	386	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	441	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	2608	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	114	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1201	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	25	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	525	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	271	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	926	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	426	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
150-058-00335	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied / wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00467	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00478	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	1996, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00520	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	Dempingen			Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00779	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	agrarisch gebied / Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00909	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-00997	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01013	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01016	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, AW, Ja)	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01018	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja), (2007, B, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01019	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	86	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	564	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1194	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	816	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	106	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	113	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	65	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	326	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	153	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	585	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	192	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
150-058-01020	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	1996 / 2001, Landbodem	Geen verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging	Voldoende onderzocht / Uitvoeren oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01021	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01022	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01023	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing / Wegsloot	1988, Landbodem	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01024	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01025	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, AW, Ja)	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01027	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01030	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, AW, Ja)	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	1999, Landbodem / 1993, sloten / 2002, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging / Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren oriënterend onderzoek / Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01031	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, AW, Ja)	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	1982 / 1999, Landbodem	Geen verontreiniging / Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht / Volddoende onderzocht / Uitvoeren nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01032	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01033	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, AW, Ja)	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	1999, Landbodem	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	384	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	318	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	226	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	306	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	78	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	219	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	190	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	195	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	283	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	179	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	440	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
150-058-01034	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01035	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing / Wegsloot	1996 / 1999, Landbodem	Geen verontreiniging / Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01047	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01054	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing / Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01080	Baggeren	2285_03_03	Ja (2006, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01083	Baggeren	2285_03_03	Ja (2006, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01093	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, AW, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	1998, pompstation	Mogelijke verontreiniging	Uitvoeren regelmatige controle grondwaterkwaliteit	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01101	Baggeren	2285_03_02	Ja (2002, AW, Ja)	2010-2010	Landelijk	Agrarisch gebied	1995, Landbodem	Geen verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01103	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, B, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01115	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
150-058-01149	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, B, Nee)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	204	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	373	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	112	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1265	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	242	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	241	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	301	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	979	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	493	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	118	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	435	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover- stort	Overige	Relevant e probleem- stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
150-058-01156	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
220-058-00002	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Coupépolder, gesaneerde vuilstort			Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
220-058-00007	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	2003-2003	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Coupépolder, gesaneerde vuilstort			Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
220-058-00009	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Coupépolder, gesaneerde vuilstort			Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
229-058-00001	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / kwekerij	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
229-058-00098	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	1996, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren oriënterend onderzoek	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
229-058-00106	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2004-2004	Landelijk	Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
229-058-00115	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	2004-2004	Landelijk	Agrarisch gebied	1996, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	Uitvoeren oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00001	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00002	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00003	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	15	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	562	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1071	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	124	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	6	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1485	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLL	183	Homogeen	Nvt	2500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	829	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	62	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	18	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	52	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
230-058-00004	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	1997, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging	uitvoeren aanvullend oriënterend onderzoek	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
230-058-00005	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00006	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00007	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00008	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00009	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00010	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00011	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00012	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00013	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00014	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	939	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	15	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	6	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	16	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	81	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	80	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	12	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	33	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	19	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	36	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	155	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
230-058-00015	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00016	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00017	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00018	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00019	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00020	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00021	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00022	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00023	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00024	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00025	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	71	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	31	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	59	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	14	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	35	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	34	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	29	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	364	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	60	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	57	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	136	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
230-058-00026	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00027	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00028	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00029	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00030	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00031	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00032	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00033	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00034	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00035	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00036	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	38	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	59	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	32	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	108	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	27	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	42	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	21	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	14	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	72	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	98	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	12	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
230-058-00037	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00038	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00039	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00040	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00041	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00042	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00043	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00044	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00045	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00046	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00047	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	53	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	28	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	63	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	52	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	110	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	45	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	37	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	19	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	7	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	9	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	7	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
230-058-00048	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00049	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00050	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00051	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00052	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00053	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00054	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00055	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00056	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00057	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00058	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	86	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	126	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	50	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	104	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	22	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	28	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	40	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	16	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	36	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	69	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	5	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
230-058-00059	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00060	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00061	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00062	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
230-058-00063	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
231-058-00053	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, B, Ja)	Geen gegevens bekend	Landelijk	Huiskavels	1989	Mogelijke ernstige verontreiniging	Uitvoeren aanvullend nader onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
231-058-00103	Baggeren	2285_03_03	Ja (2007, Nooit, Nooit), (2007, A, Ja)	2010-2010	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	1988, Landbodem	Mogelijke verontreiniging	Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Resultaten waterbodemonderzoek 2007: toetsing "verspreiden op aangrenzend perceel" als resultaat "nooit verspreidbaar" vanwege de organische stoffen (PAK's totaal (som 10) groter dan interventiewaarde). Toetsing "verspreiden op waterbodem" heeft als resultaat "niet verspreidbaar" vanwege PAK's totaal
432-058-00147	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Coupépolder, gesaneerde vuilstort			Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen
432-058-00148	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	1990 / 1991, Landbodem / 1995, Landbodem / 2008, Landbodem / 2009, landbodem	Mogelijk verontreinigd / Mogelijk ernstige verontreiniging / Geen verontreiniging / Geen verontreiniging / Mogelijk verontreiniad	Voldoende onderzocht / Uitvoeren oriënterend onderzoek / Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Uitvoeren oriënterend onderzoek	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
432-058-00167	Baggeren	2285_03_03	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
432-058-00224	Baggeren	2285_03_08	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Recreatie (golfbaan)	Coupépolder, gesaneerde vuilstort			Geen	Gemaal	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	56	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	11	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	12	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	12	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	29	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	71	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	976	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	26	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	629	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	641	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1122	Homogeen	As, Cr, OCB's	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
435-058-00010	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	1992, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd	voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00013	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / kwekerij/ huiskavel	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00015	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Huiskavel	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00016	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Huiskavel / Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00022	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Huiskavels / Wegsloot / Agrarisch gebied	1994, Landbodem / 1998, Landbodem / 2005, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd / Niet ernstig verontreinigd / Ernstige verontreiniging, sanering niet	Voldoende onderzocht / Voldoende onderzocht / Opstellen saneringsplan	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00025	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Huiskavel / Agrarisch gebied	1992, Landbodem	Niet ernstig verontreinigd	voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00026	Baggeren	Valt buiten cluster 5	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Wegsloot	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00027	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Huiskavel / Agrarisch gebied	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00028	Baggeren	2285_03_02	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Wegsloot / Stedelijke bebouwing	2008, Landbodem / 2009, Landbodem	Ernstige verontreiniging, sanering niet spoedeisend / Ernstige verontreiniging, sanering moet binnen 4	Starten sanering / sanering uitgevoerd, restverontreiniging achtergebleven en geregistreerd	Geen	Nvt	Geen	Geen	Onderzoek is opgevraagd bij ODWH.
435-058-00039	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00040	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Stedelijk	Stedelijke bebouwing	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervakl engte	Mogelijke bronnen	Calamite iten	Onderzoekshyp othese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	148	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	67	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	12	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	15	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	721	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	31	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	46	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	24	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	129	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	62	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	63	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/cala miteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee

IV Bepaling mogelijk aanwezige vervuilingsbronnen en grondgebruik														
Watergangcodering HH Rijnland	Uit te voeren werkzaamheden	Werkpakket _Niebeek	Historische baggeractiviteiten sinds 1980 (jaartal, toepasbaarheid, verspreidbaarheid)	Wanneer laatst gebaggerd of behorend bij projectjaar	Geografische ligging (stedelijk, landelijk)	Gebruiks- uncties 1)	(Historische) mogelijk verontreinigende activiteiten in de omgeving 2)	Ernst verontreiniging	Vervolg actie	AWZI/ Rioolover stort	Overige	Relevant e probleem stoffen	Calamiteiten	Opmerkingen
435-058-00041	Baggeren	2285_03_01	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Huiskavel	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
435-058-00042	Baggeren	2285_03_04	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Vaarweg	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
440-058-00002	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Vaarweg	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
440-058-00004	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / huiskavel/ vaarweg	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
440-058-00005	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Vaarweg	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
440-058-00006	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied	2007, Landbodem / 2007, Landbodem	Mogelijk ernstige verontreiniging / Niet ernstige verontreiniging	Uitvoeren nader onderzoek / Voldoende onderzocht	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
440-058-00007	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Vaarweg	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen
440-058-00008	Baggeren	2285_03_06	Geen gegevens bekend	Geen gegevens bekend	Landelijk	Agrarisch gebied / Vaarweg	Geen	Geen	Geen	Geen	Nvt	Geen	Geen	Geen

Conclusie					NTA: 5727 Vooronderzoek asbest Monsterneming en analyse van asbest in					NGE-verdacht		
Overig Lintvormig water Normale / Lichte onderzoeks inspanning	Lengte (m)	Heterogene /homogene verontreiniging binnen monstername vak	Aanvullende parameters	Maximale monstervaklengte	Mogelijke bronnen	Calamiteiten	Onderzoekshypothese: asbest verdenking op basis van omgeving (ja/nee)	Aandachtpunten bij veldinspectie	Opmerkingen, bijzonderheden	Informatie	Bronnen	NGE- verdacht ja/nee
OLN	14	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	1410	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	15	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	544	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	238	Homogeen		500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	183	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	19	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee
OLN	25	Homogeen	Nvt	500	Geen	Geen	Nee			Vrijwel zeker gebaggerd na 1945. Geen bijzonderheden/calamiteiten bekend.	Dhr. Van Greuningen (watersysteembeheerder HHR), Dhr. Daenen (Gebiedsbeheerder Nieuwkoop bij HHR), Mevr. Pennings	Nee



Bijlage 4

Textuurgegevens boringen

Monstervakcode: 12006 opdracht 1-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -202

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht M = matig S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12007 opdracht 1-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -202

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12008 opdracht 1-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -202

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12009 opdracht 1-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -202

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht M = matig S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12010 opdracht 1-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -202

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12011 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -192

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x			x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	l	l	l	l	l	l	m	m	m	m
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 12012 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -192

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x						x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12013 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -157

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr
Grijs										
Zwart										
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x		
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei								x	x	x
Veen	x	x	x	x	x	x	x			
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12014 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -152

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei								x	x	x
Veen	x	x	x	x	x	x	x			
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12015 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -147

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr
Grijs										
Zwart										
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x		x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12016 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -147

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr
Grijs										
Zwart										
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)			x	x	x	x	x	x	x	
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12017 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -147

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr	dr
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12018 opdracht 1-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -162

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12019 opdracht 1-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -64

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12021 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : 1e deel-547/ 2e deel -537

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...Let optwee verschillende waterpeilen vanwege stuw 1 deel met waterpeil en ander deel met markeerpunt op stuw bij markeerpunt stuw hebben wij een actueel waterpeil \	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

van -537

Monstervakcode: 12021 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 12022 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -550

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12023 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -190

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12024 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -190

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht M = matig S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12025 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -190

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12026 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -190

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

- Anders:... B07 + B08 hebben een onder afwijkende onderhouds diepte; klopt ook want dit deel is dieper als de rest van het traject
- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)
 - 8)
 - 9)
 - 10)

Monstervakcode: 12027 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -190

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12029 opdracht 2-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -2,07

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12030 opdracht 2-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -2,07

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12031 opdracht 2-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -2,07

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht M = matig S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12032 opdracht 2-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -2,07

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten							x	x	x	x
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) steek 10 onderbodem	
2) asbest beschoeing	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12033 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -59

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie	L	L								
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12034 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -197

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:....

Monstervakcode: 12035 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -197

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

- Anders:...
- 1) steek b07 bemonsterd tot onder bodem vanaf 100 cm min waterpeil
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)
 - 8)
 - 9)
 - 10)

Monstervakcode: 12036 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -244

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...x y coördinaten gebruikte peilschaal 108341/462864

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12037 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -197

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) steek b01 t/m b03 en b08 bemonsterd tot onder bodem. Onderbodem begint vanaf 80 cm min waterpeil
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12038 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -187

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) b02 t/m b03 onderbodem aangetroffen onderbodem begint op -70 cm onderwaterspiegel	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12039 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -290

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...zeer veel water planten	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12040 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -243

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart										
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12041 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -243

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart										
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12042 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -233

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	xx	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)							x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	l	l	l	l						
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:... bo1t/m bo3 onderbodem	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12043 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -233

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin							x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x		
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...b09- b10 onderbodem	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12044 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -233

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x						
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen						s	s	s	s	s
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:... onderbodem b01 t/m b04 + b06

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12045 opdracht 2-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -5,62

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12046 opdracht 2-3-2285 Cluster 5 waterpeil : -5,62

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12047 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -552

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12048 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -552

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12049 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -552

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 1250 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -552

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...andermarkeerpunt gebruikt met x en y 107684/463347 en traject is in 1 grote emmer gegaan

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12051 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -552

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 12052 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -552

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...onderbodem b10	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12053 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -552

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:... samenstelling monster oln	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12055 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -550

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr	gr
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: notee. **L = licht** **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

- Anders:...
- 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
 - 5)
 - 6)
 - 7)
 - 8)
 - 9)
 - 10)

Monstervakcode: 12056 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -2,22 -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 2 verschillende peilen	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12057 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12058 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,35

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 12059 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,35

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)				60	60			55			
Dikte sliblaag (/10 cm)				45	50			55			

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) steek 9 zand tussenlaag	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12060 opdracht 2285-01 Cluster 5 WATERPEIL :-535

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind							m			
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12061 opdracht 2285-01 Cluster 5 WATERPEIL :-535

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)						x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x					
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind							m			
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12062 opdracht 2285-01 Cluster 5 WATERPEIL :-535

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind							m			
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...6 keer onderbodem	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12063 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4 -5,62

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)		85	70	60					60		
Dikte sliblaag (/10 cm)		5	15	30					50		

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) asbest beschoeiing bij b01
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12064 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12065 opdracht 2285-01 Cluster 5 WATERPEIL :-535

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind							m			
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...5 keer onderbodem	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12066 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)	75		75		75	75	75	75	75		
Dikte sliblaag (/10 cm)	25		25		25	25	25	25	25		

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren	L = licht	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Grind										
Olie										
Plantresten	L = licht	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12067 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12068 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)	80	90	70	85	90	90			85	75	
Dikte sliblaag (/10 cm)	30	20	40	25	25	20			25	35	

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x				x	x	x
Klei					x	x	x			
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 8 steken onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12069 opdracht 2285-01 Cluster 5 WATERPEIL :-532

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind							m			
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12070 opdracht 2285-01 Cluster 5 WATERPEIL :-532

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind							m			
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12071 opdracht 2285-01 Cluster 5 WATERPEIL :-532

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)							x	x		
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x			x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:... 2 keer onderbodem	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12072 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12073 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12074 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12075 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12076 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren	L = licht									
Grind										
Olie										
Plantresten	L = licht									
Puin										
Schelpen	L = licht									
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12077 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12078 opdracht 2285-03 Cluster 5 WATERPEIL -5,4

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten	L = licht	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Puin										
Schelpen	L = licht	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12089 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -187

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x							
Veen				x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 10 steken tot onderbodem	
2) 3 x asbest	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12090 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -187

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 10 steken onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12091 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -187

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 10 steken onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12092 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -187

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 10 steken onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12093 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -187

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:....	
1) 10 steken onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12094 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -197

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*						sintels,licht				

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 2 steken onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12095 opdracht 2285-04 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig		x								
Kleiig	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand		x								
Klei	x		x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) b02 heeft onderbodem	steek
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12096 opdracht 2285-04 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	zw	zw	zw	zw	zw	zw	zw	zw	zw	zw
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht M = matig S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...	steek
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12097 opdracht 2285-04 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	steek
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12098 opdracht 2285-04 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	zw	zw	zw	zw	zw	zw	zw	zw	zw	zw
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht M = matig S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...	steek
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12099 opdracht 2285-04 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	steek
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12100 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Monstervakcode: 12101 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 6 steken tot oderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12102 opdracht 2285 Cluster 5 waterpeil : -252

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12103 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -227

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x				
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12104 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -547

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	4 keer tot onderbodem
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12105 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -547 -497

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) asbest beschoeing
- 2) 2 keer tot onderbodem
- 3) 2 verschillende waterniveau's
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12106 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -222

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin							x	x	x	x
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	2 maal asbest
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12107 opdracht 2285 Cluster 5 waterpeil : -217

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12108 opdracht 2285- Cluster 5 waterpeil : -217

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12109 opdracht 2285- Cluster 5 waterpeil : -267

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht **M = matig** **S = sterk**

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12110 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -64

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Klei										
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind	x									
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 1 steek onderbodem	
2) begin traject puin als ondergrond, geen slib	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12111 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -64

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind	x									
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 8 steken onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12112 opdracht 2285-03 Cluster 5 waterpeil : -64

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*						sintels,licht				

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:....	
1) 2 steken onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode:

12114

opdracht

Monsternemer : Ftoorn

As 2000 bevoegd : j

Datum: 10-4-2012

Veldgegevens per steek:

Tijdsbesteding:

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin		
Zwart									grijs	grijs
Anders:...*										

ng kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)									x	
Steekvast (dik)	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig		matig
Vast										
Zandig										
Kleiig	zwak	zwak	zwak							
Venig				matig	matig	matig	matig	matig		zwak
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	zwak veen	zwak veen	matig veen							
Veen				zwak klei	zwak klei	zwak klei	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten			matig	matig			matig	matig		
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

nging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

den (zoals Asbest, tussenlagen)

Anders:...	
1) onderbodem aanwezig binnen steek	
2) onderbodem aanwezig binnen steek	
3) onderbodem aanwezig binnen steek	
4) onderbodem aanwezig binnen steek	
5) onderbodem aanwezig binnen steek	
6) onderbodem aanwezig binnen steek	
7) onderbodem aanwezig binnen steek	
8) onderbodem aanwezig binnen steek	bijna volledig volgroeid met riet
9) onderbodem aanwezig binnen steek	bijna volledig volgroeid met riet
10) onderbodem aanwezig binnen steek	bijna volledig volgroeid met riet
veel waterplanten aanwezig, veel bladeren	

Monstervakcode:

12115

opdracht

Monsternemer : Ftoorn

As 2000 bevoegd : j

Datum: 10-4-2012

Veldgegevens per steek:

Tijdsbesteding:

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin		
Zwart									grijs	grijs
Anders:...* ng kleur: Vermeld de bijkleur in het vakje van de hoofdkleur .										

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig
Vast										
Zandig										
Kleiig	matig	zwak								
Venig			zwak	zwak	zwak	zwak	zwak	zwak	zwak	zwak
Anders:...* nging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	zwak veen								
Veen			matig klei	matig klei	matig klei	x	x	x	matig klei	matig klei
Anders:...* den (zoals Asbest, tussenlagen)										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind	licht									
Olie										
Plantresten	licht	licht							licht	
Puin										
Schelpen										
Anders:...* den (zoals Asbest, tussenlagen)										

L = licht

M = matig

S = sterk

den (zoals Asbest, tussenlagen)

Anders:...	
1) bdem aanwezig binnen steek	
2) bdem aanwezig binnen steek	
3) bdem aanwezig binnen steek	
4) bdem aanwezig binnen steek	
5) bdem aanwezig binnen steek	
6) bdem aanwezig binnen steek	
7) bdem aanwezig binnen steek	
8) bdem aanwezig binnen steek	
9) bdem aanwezig binnen steek	
10) bdem aanwezig binnen steek	
veel waterplanten aanwezig, veel bladeren	

Monstervakcode: 12118

opdracht

Monsternemer : Ftoorn

As 2000 bevoegd : j

Datum: 10-4-2012

Tijdsbesteding:

Veldgegevens per steek:

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin	bruin
Zwart										
Anders:...*:										

ng kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig	matig
Vast										
Zandig						matig				
Kleiig	matig	matig	matig	matig	matig		matig	matig	matig	matig
Venig										
Anders:...*:										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	zwak veen	zwak veen	zwak veen	x	zwak veen	zwak veen	zwak veen	x	x	x
Veen										
Anders:...*:										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind	licht									licht
Olie										
Plantresten	licht	licht	licht	licht	licht	licht	licht	licht	licht	licht
Puin										
Schelpen										
Anders:...*:										

nging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

den (zoals Asbest, tussenlagen)

- Anders:...**
- 1) pdem aanwezig binnen steek
 - 2) pdem aanwezig binnen steek
 - 3) pdem aanwezig binnen steek
 - 4) pdem aanwezig binnen steek
 - 5) pdem aanwezig binnen steeknten en riet
 - 6) pdem aanwezig binnen steeknten en riet
 - 7) pdem aanwezig binnen steeknten en riet
 - 8) pdem aanwezig binnen steek
 - 9) pdem aanwezig binnen steek
 - 10) pdem aanwezig binnen steek

veel waterplanten aanwezig,
veel takken van bomen

Monstervakcode:

12119

opdracht

Monsternemer : Ftoorn

As 2000 bevoegd : j

Datum: 10-4-2012

Veldgegevens per steek:

Tijdsbesteding:

Kleur		MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
	Bruin										
	Grijs						bruin	bruin	bruin	bruin	bruin
	Zwart	grijs	grijs	grijs	grijs	grijs					
	Anders:...*										

ng kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib		MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
	Waterig (dun)										
	Steekvast (dik)	x	matig	matig	x	x	x	x	x	x	x
	Vast										
	Zandig	zwak	zwak								
	Kleiig			zwak	matig	matig	matig	matig	matig	matig	zwak
	Venig										
	Anders:...*										

Ondergrond		MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
	Zand										
	Klei	matig zand	matig zand	matig zand	zwak zand	x	x	x	x	x	matig zand
	Veen										
	Anders:...*										

Bijmenging		MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
	Bladeren										
	Grind	licht		spoor		licht			licht		licht
	Olie										
	Plantresten		licht		licht			licht	licht	licht	
	Puin										spoor
	Schelpen	spoor									matig
	Anders:...*				spoor hout						

nging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

den (zoals Asbest, tussenlagen)

	Anders:...
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	
weg werkzaamheden langs kant geweest	
waterplanten aanwezig	asbest verdacht beschoeiin g aanwezig

Monstervakcode:

12120

opdracht

2285-01

Cluster 5

Monsternemer : Mpoel

As 2000 bevoegd j

Datum: 3-10-2012

Tijdsbesteding:

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode:12121opdracht2285-01Cluster 5

Monsternemer :Mpoel
As 2000 bevoegd :j
Datum:3-10-2012
Tijdsbesteding:

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = lichtM = matigS = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode:

12124

opdracht

2285-01

Cluster 5

Monsterner Mpoel

As 2000 be j

Datum: 3-10-2012

Tijdsbesteding:

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x						x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht **M = matig** **S = sterk**

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											
Dikte sliblaag (/10 cm)											

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...* Toelichting kleur: Vermeld de bijkleur in het vakje van de hoofdkleur .										

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...* Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering: L = licht M = matig S = sterk										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...* Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering: L = licht M = matig S = sterk										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...* Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering: L = licht M = matig S = sterk										

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12129 opdracht 2285-01 Cluster 5 -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) onderbodem 2 keer	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12130 opdracht 2285-01 Cluster 5 -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1) 1 keer onderbodem	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12131 opdracht 2285-01 Cluster 5 -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:....*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:....*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:....*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Monstervakcode: 12132 opdracht 2285-01 Cluster 5 -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 12133 opdracht 2285-01 Cluster 5 -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12134 opdracht 2285-6 Cluster 5 waterpeil : -254

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind						L				
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12135 opdracht 2285-6 Cluster 5 waterpeil : -254

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind									L	
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht M = matig S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12137 opdracht 2285-6 Cluster 5 waterpeil : -156

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12138 opdracht 2285-6 Cluster 5 waterpeil : -156

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12139 opdracht 2285-6 Cluster 5 waterpeil : -156

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12140 opdracht 2285-6 Cluster 5 waterpeil : -156

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12141 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -158

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten	s									
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) b02 t/m b03 onderbodem gestoken onderbodem begint op -70 cm onderwaterspiegel
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12142 opdracht 2285-6 Cluster 5 waterpeil : -156

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12145 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 12147 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : klopt niet tot vaste bodem bemonsterd

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) Peilschaal komt niet over een met de gegevens van dit traject
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12148 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : klopt niet tot vaste bodem bemonsterd

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen	l	l	l	l	l	l	l	l	l	l
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) Peilschaal komt niet over een met de gegevens van dit traject
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12149 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Monstervakcode: 12150 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12151 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12152 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12153 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -156

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	br	br	br	br	br	br	br	br	br	br
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Veen										
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode: 12154 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -1.59

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) bemonsterings diepte is vrij ondiep hierdoor weinig slib bemonsterd
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12155 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -1.59

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) bemonsterings diepte is vrij ondiep hierdoor weinig slib bemonsterd tevens asbest houdend element zie foto
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12156 opdracht 2285-01 Cluster 5 waterpeil : -1.59

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin										
Grijs										
Zwart	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)										
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig										
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...

- 1) bemonsterings diepte is vrij ondiep hierdoor weinig slib bemonsterd tevens asbest houdend element zie foto
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Monstervakcode: 12157 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -154

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x				
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12158 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -154

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 12159 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -154

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12160 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -154

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:
L = licht M = matig S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12161 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -154

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1)
2)
3)
4)
5)
6)
7)
8)
9)
10)

Anders:...

Monstervakcode: 12162 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind						m				
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12163 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12167 opdracht 2285-06 Cluster 5 waterpeil : -159

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW	ZW
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12170 opdracht 2285-03-07 Cluster 5 waterpeil : -159
1-10-2012

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT
Grijs										
Zwart										
Anders:... *										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK
Anders:... *										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anders:... *										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin				LICHT	LICHT	MATIG	MATIG	MATIG	LICHT	LICHT
Schelpen										
Anders:... *										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

Anders:...	
1)	
2)	
3)	
4)	
5)	
6)	
7)	
8)	
9)	
10)	

Monstervakcode: 12171 opdracht 2285-03-07 Cluster 5 waterpeil : -159
1-10-2012

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT
Grijs										
Zwart										
Anders:... *										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK
Anders:... *										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anders:... *										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten					LICHT			LICHT		
Puin										
Schelpen										
Anders:... *										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10)	Anders:...
---	------------

Monstervakcode: 12172 opdracht 2285-03-07 Cluster 5 waterpeil : -159
1-10-2012

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT
Grijs										
Zwart										
Anders:... *										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK
Anders:... *										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anders:... *										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin	LICHT				LICHT	LICHT	LICHT		LICHT	
Schelpen										
Anders:... *										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10)	Anders:...
---	------------

Monstervakcode: 12173 opdracht 2285-03-07 Cluster 5 waterpeil : -159
1-10-2012

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT
Grijs										
Zwart										
Anders:... *										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK
Anders:... *										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anders:... *										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin								LICHT	LICHT	LICHT
Schelpen										
Anders:... *										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10)	Anders:...
---	------------

Monstervakcode: 12174 opdracht 2285-03-07 Cluster 5 waterpeil : -159
1-10-2012

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#DEEL/0!
Dikte sliblaag (/10 cm)											#DEEL/0!

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	ZWART	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT	LICHT
Grijs										
Zwart										
Anders:... *										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)		MATIG	MATIG							
Steekvast (dik)	MATIG			MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK
Anders:... *										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei		MATIG VEEN								
Veen	X		X	X	X	X	X	X	X	X
Anders:... *										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie	LICHT									
Plantresten										
Puin							LICHT			
Schelpen										
Anders:... *										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht

M = matig

S = sterk

*** Bijzonderheden (zoals tussenlagen)**

1) 2) 3) 4) 5) 6) 7) 8) 9) 10)	Anders:...
---	------------

Monstervakcode:12116opdrachtMonsternemer : mpoelAs 2000 bevoegd : jaDatum: 23-10-12Tijdsbesteding: 1

Veldgegevens per steek:

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = lichtM = matigS = sterk

* Bijzonderheden (zoals Asbest, tussenlagen)

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Monstervakcode:

12117

opdracht

Monsternemer : mpoel

As 2000 bevoegd : ja

Datum: 23-10-12

Tijdsbesteding: 1

Veldgegevens per steek:

Kleur		MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
	Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Grijs										
	Zwart										
	Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib		MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
	Waterig (dun)						x	x	x		
	Steekvast (dik)	x	x	x	x	x		x	x	x	x
	Vast										
	Zandig										
	Kleiig										
	Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Anders:...*										

Ondergrond		MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
	Zand										
	Klei										
	Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Anders:...*										

Bijmenging		MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
	Bladeren										
	Grind										
	Olie										
	Plantresten										
	Puin										
	Schelpen										
	Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = licht **M = matig** **S = sterk**

* Bijzonderheden (zoals Asbest, tussenlagen)

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

10)

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#####
Dikte sliblaag (/10 cm)											#####

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten		MATIG	LICHT							
Puin										
Schelpen							SPOOR			
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer **L = licht** **M = matig** **S = sterk**

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

Veldgegevens per steek:

Indicatie liggen sliblaag	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10	Gem.
Waterkolom (/10 cm)											#####
Dikte sliblaag (/10 cm)											#####

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER	DONKER
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG	MATIG
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK	STERK
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind		MATIG	LICHT				LICHT	LICHT	LICHT	LICHT
Olie	LICHT	SPOOR	SPOOR	SPOOR	SPOOR		SPOOR	SPOOR	SPOOR	SPOOR
Plantresten										LICHT
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer **L = licht**

M = matig

S = sterk

* Bijzonderheden (zoals tussenlagen)

Anders:...

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)

VEEL WATERPLANTEN ASBEST VERDACHT BESCHOEIING

Monstervakcode:12190opdrachtMonsternemer : mpoelAs 2000 bevoegd : jaDatum: 23/10/12Tijdsbesteding:

Veldgegevens per steek:

Kleur	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bruin	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Grijs										
Zwart										
Anders:...*										

Toelichting kleur: Vermeld de **bijkleur** in het vakje van de **hoofdkleur**.

Samenstelling slib	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Waterig (dun)										
Steekvast (dik)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Vast										
Zandig										
Kleiig										
Venig	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Ondergrond	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Zand										
Klei										
Veen	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Anders:...*										

Bijmenging	MPC-B01	MPC-B02	MPC-B03	MPC-B04	MPC-B05	MPC-B06	MPC-B07	MPC-B08	MPC-B09	MPC-B10
Bladeren										
Grind										
Olie										
Plantresten										
Puin										
Schelpen										
Anders:...*										

Toelichting bijmenging: noteer de mate van bijmenging met de volgende codering:

L = lichtM = matigS = sterk

* Bijzonderheden (zoals Asbest, tussenlagen)

Anders:...

1)

2)

3)

4)

5)

6)

7)

8)

9)

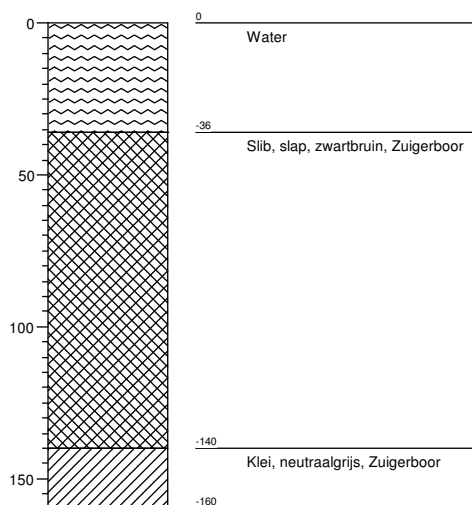
10)

TRAJECT_ID	SLIBBOVKNT	SLIBONDKNT	SLIBHFDKLR	SLIBBIJKLR	STEEKVSTHD	BIJMENGING	ONDBODEM_H	ONDBODEM_B	OPMERKING	DATUMTIJD	BOORTRJ	ONDERBDM	M_BIJMENG	ANTROS_1	ANTRO_1	ANTROS_2	ANTRO_2	SLIB	X	Y
12132	105	0	Bruin	Donker	Matig	Veen	Veen	Venig		23-5-2013 9:20:44	1	50	Matig	olie	Matig			80	112482	461190
12132	108	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen	Venig		23-5-2013 9:33:59	2	50	Matig	olie	Zwak			120	112505	461236
12132	110	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen	Venig		23-5-2013 9:48:02	3	50	Zwak	olie	Zwak			90	112524	461266
12132	105	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen	Venig		23-5-2013 9:53:20	4	50	Zwak	olie	Zwak			90	112538	461301
12132	101	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen	Venig		23-5-2013 10:13:37	6	50	Zwak	olie	Matig			120	112550	461346
12132	98	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen	Venig		23-5-2013 10:22:23	7	50	Zwak					100	112566	461385
12132	100	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen	Venig		23-5-2013 10:33:34	8	50	Zwak	olie	Zwak			80	112575	461425
12132	95	0	Zwart	Zwart	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 10:41:14	9	50	Zwak	olie				130	112592	461473
12132	95	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen	Kleiig		23-5-2013 10:46:09	10	50	Zwak	olie	Zwak			82	112601	461521
12132	105	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 10:52:25	11	50	Zwak	olie	Zwak			90	112625	461558
12131	90	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 10:58:50	1	50	Zwak	olie	Matig			90	112649	461596
12131	65	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 11:11:12	2	50	Zwak	olie	Zwak			140	112672	461636
12131	73	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 11:17:27	3	50	Zwak	olie	Matig			144	112702	461680
12131	80	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 11:23:42	4	50	Zwak	olie	Zwak			130	112735	461730
12131	65	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 11:31:17	5	50	Zwak	olie	Matig			120	112769	461771
12131	83	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 11:38:16	6	50	Zwak	olie	Zwak			70	112796	461811
12131	68	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 11:45:19	7	50	Zwak					80	112824	461844
12131	65	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 11:49:56	8	50	Zwak					100	112845	461873
12131	70	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 11:56:25	9	50	Zwak					120	112872	461904
12131	90	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 12:00:15	10	50	Zwak					90	112892	461935
12130	73	0	Zwart	Bruin	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 14:02:52	1	50	Matig	olie	Matig			150	112909	461962
12130	70	0	Bruin	Donker	Matig		Veen			23-5-2013 14:13:38	2	50		olie	Zwak			140	112928	462001
12130	85	0	Bruin	Donker	Matig		Veen			23-5-2013 14:21:50	3	50		olie	Zwak			80	112946	462054
12130	94	0	Bruin	Donker	Matig		Veen			23-5-2013 14:26:43	4	50		olie	Matig			100	112961	462094
12130	82	0	Bruin	Donker	Matig		Veen			23-5-2013 14:33:11	5	50		olie	Zwak			140	112983	462133
12130	77	0	Bruin	Donker	Matig		Veen			23-5-2013 14:42:41	6	50		olie	Matig			140	113008	462167
12130	84	0	Bruin	Grijs	Matig	Klei	Veen			23-5-2013 14:49:35	7	50	Matig	olie	Zwak	schelpen	Zwak	140	113037	462205
12130	85	0	Bruin	Donker	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 15:06:52	8	50	Matig					60	113067	462246
12130	85	0	Bruin	Donker	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 15:16:10	9	50	Matig	olie	Matig			120	113088	462286
12130	82	0	Bruin	Donker	Matig	Veen	Veen			23-5-2013 15:17:17	10	50	Matig	olie	Zwak			110	113106	462314
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 9:55:34	1	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			66	115326	460292
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 9:53:48	2	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			67	115335	460244
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 9:57:58	3	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			63	115303	460205
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 10:01:30	4	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			64	115265	460177
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	humeus		27-5-2013 10:07:29	5	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			70	115250	460133
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 10:13:32	6	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			70	115222	460091
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Veen	Kleiig		27-5-2013 10:16:06	7	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			67	115195	460048
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 10:19:08	8	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			66	115141	460029
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 10:22:04	9	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			52	115098	460006
12161	0	0	Bruin	Licht	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 10:27:32	10	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			70	115048	459995
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 11:38:56	1	50	Zwak	blad/plantenresten	Matig			67	105842	462488
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Veen	Kleiig		27-5-2013 11:40:22	2	50	Zwak	blad/plantenresten	Matig			52	105801	462507
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Klei	Zandig		27-5-2013 11:42:12	3	50	Zwak	blad/plantenresten	Matig			41	105752	462516
12078	0	0	Grijs	Zwart	Zwak	Klei	Klei	Zandig		27-5-2013 11:44:08	4	50	Zwak	blad/plantenresten	Matig			35	105705	462534
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Klei	Venig		27-5-2013 11:49:55	5	50	Matig	blad/plantenresten	Matig			43	105659	462546
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Klei	Zandig		27-5-2013 11:50:56	6	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			45	105613	462563
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Klei	Zandig		27-5-2013 11:53:10	7	50	Zwak	blad/plantenresten	Matig			52	105566	462575
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Klei	Zandig		27-5-2013 11:55:10	8	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			45	105523	462593
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Klei	Zandig		27-5-2013 11:57:49	9	50	Zwak	blad/plantenresten	Zwak			41	105483	462601
12078	0	0	Grijs	Zwart	Matig	Klei	Klei	Zandig		27-5-2013 11:58:27	10	50	Matig	blad/plantenresten	Matig			55	105443	462621

Boring: 12122-P01-

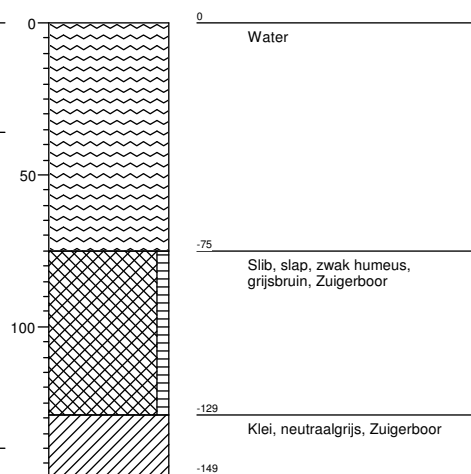
Opmerking: Op 2 meter. F1155. VP

Datum: 11-01-2013

**Boring: 12122-P02-**

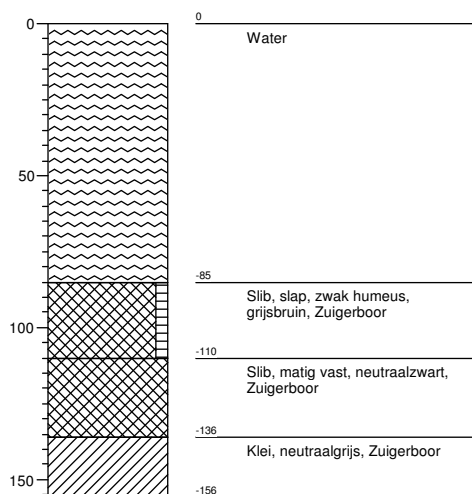
Opmerking: Op 2,5 m. F1149. VP

Datum: 11-01-2013

**Boring: 12122-P03-**

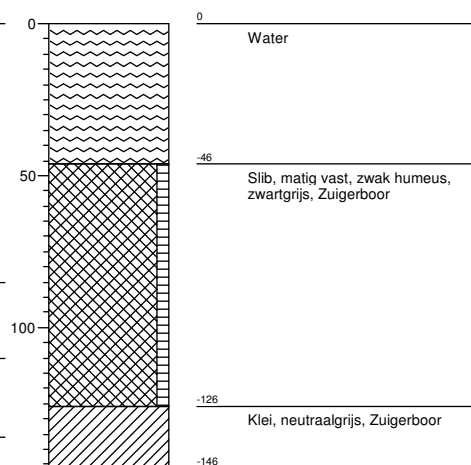
Opmerking: Op 3 m. F1151. VP

Datum: 11-01-2013

**Boring: 12122-P04-**

Opmerking: Op 2 meter. F1152. VP

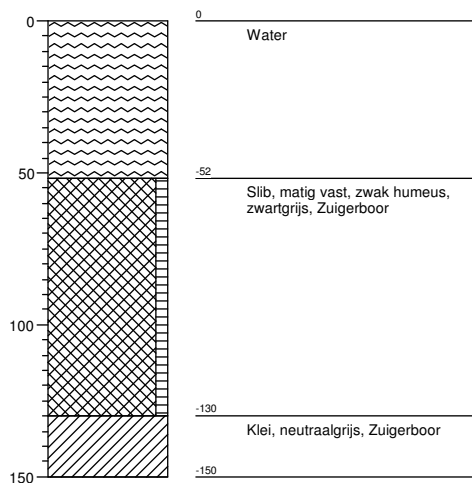
Datum: 11-01-2013



Boring: 12123-P01-

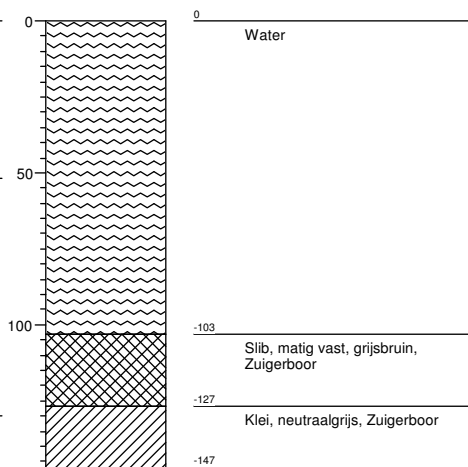
Opmerking: Op 4,5 meter. F1153. VP

Datum: 11-01-2013

**Boring: 12123-P02-**

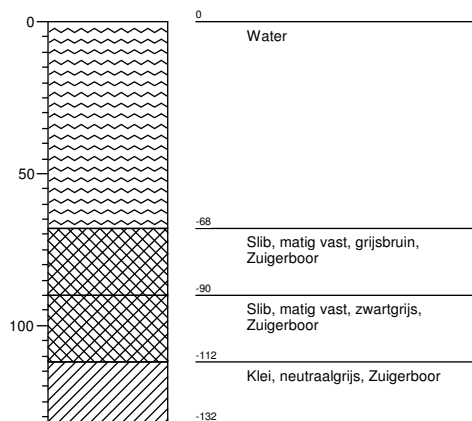
Opmerking: Op 3 meter. F1154. VP

Datum: 11-01-2013

**Boring: 12123-P03-**

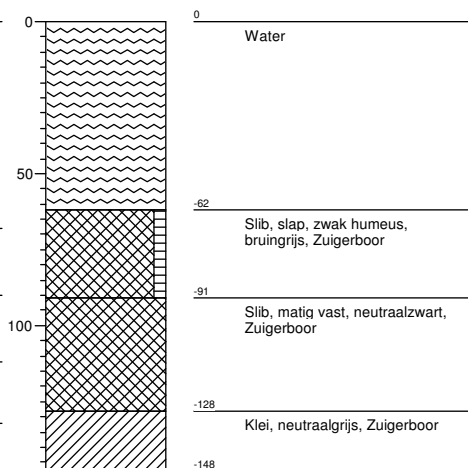
Opmerking: Op 3 meter. F1148. VP

Datum: 11-01-2013

**Boring: 12123-P04-**

Opmerking: Op 1,5 meter. F1147. VP

Datum: 11-01-2013





Bijlage 5

Coördinaten boringen

2285-03 Bijlage 5 Coördinaten boringen

Monstervak	B01 (X;Y)	B02 (X;Y)	B03 (X;Y)	B04 (X;Y)	B05 (X;Y)	B06 (X;Y)	B07 (X;Y)	B08 (X;Y)	B09 (X;Y)	B10 (X;Y)
12006	110026 ; 467996	110021 ; 468020	110015 ; 468049	110005 ; 468092	109997 ; 468134	109989 ; 468171	110012 ; 468188	110065 ; 468200	110060 ; 468239	110075 ; 468271
12007	110101 ; 468266	110112 ; 468221	110127 ; 468209	110167 ; 468217	110226 ; 468230	110240 ; 468208	110248 ; 468168	110259 ; 468120	110268 ; 468078	110275 ; 468047
12008	110550 ; 467913	110511 ; 467920	110484 ; 467932	110458 ; 467943	110436 ; 467952	110418 ; 467959	110379 ; 467979	110344 ; 467997	110315 ; 468011	110293 ; 468020
12009	110610 ; 467719	110606 ; 467737	110601 ; 467759	110594 ; 467790	110588 ; 467811	110586 ; 467834	110585 ; 467850	110584 ; 467869	110579 ; 467892	110575 ; 467910
12010	110277 ; 468027	110264 ; 468024	110274 ; 467977	110284 ; 467930	110296 ; 467877	110306 ; 467829	110316 ; 467783	110328 ; 467730	110339 ; 467678	110350 ; 467630
12011	110182 ; 467529	110192 ; 467517	110204 ; 467506	110215 ; 467493	110226 ; 467481	110238 ; 467470	110248 ; 467457	110260 ; 467446	110271 ; 467433	110284 ; 467420
12012	110307 ; 467394	110336 ; 467363	110373 ; 467376	110376 ; 467408	110368 ; 467447	110340 ; 467458	110333 ; 467497	110324 ; 467536	110323 ; 467571	110358 ; 467582
12013	109599 ; 466686	109631 ; 466712	109662 ; 466738	109695 ; 466768	109739 ; 466812	109766 ; 466835	109792 ; 466861	109728 ; 466845	109689 ; 466882	109655 ; 466918
12014	109597 ; 466654	109627 ; 466626	109652 ; 466581	109680 ; 466551	109713 ; 466517	109746 ; 466479	109777 ; 466447	109816 ; 466420	109848 ; 466385	109883 ; 466347
12015	109267 ; 466427	109290 ; 466447	109306 ; 466468	109325 ; 466490	109347 ; 466505	109367 ; 466523	109389 ; 466536	109412 ; 466554	109434 ; 466570	109459 ; 466586
12016	109328 ; 466741	109342 ; 466725	109355 ; 466708	109370 ; 466693	109385 ; 466679	109399 ; 466663	109412 ; 466649	109430 ; 466632	109444 ; 466617	109463 ; 466596
12017	108966 ; 466144	108997 ; 466176	109022 ; 466196	109054 ; 466221	109085 ; 466251	109120 ; 466283	109149 ; 466312	109181 ; 466337	109208 ; 466370	109237 ; 466395
12018	108128 ; 466958	108105 ; 466981	108071 ; 467018	108049 ; 467041	108044 ; 467062	108026 ; 467053	107990 ; 467031	107959 ; 467011	107928 ; 466988	107905 ; 466968
12019	107911 ; 466828	107903 ; 466860	107872 ; 466891	107882 ; 466911	107842 ; 466821	107834 ; 466826	107839 ; 466845	107845 ; 466858	107851 ; 466827	107861 ; 466836
12020	108010 ; 466032	108024 ; 466071	108038 ; 466105	108064 ; 466166	108076 ; 466195	108091 ; 466229	108111 ; 466277	108132 ; 466328	108150 ; 466371	108169 ; 466413
12021	107828 ; 465592	107843 ; 465634	107861 ; 465675	107882 ; 465724	107907 ; 465793	107927 ; 465838	107948 ; 465885	107965 ; 465926	107981 ; 465965	107997 ; 466001
12022	107671 ; 465227	107689 ; 465257	107704 ; 465292	107721 ; 465337	107738 ; 465375	107754 ; 465417	107768 ; 465456	107786 ; 465491	107802 ; 465533	107819 ; 465571
12023	108560 ; 466030	108550 ; 465997	108535 ; 465958	108522 ; 465924	108506 ; 465888	108494 ; 465851	108479 ; 465816	108466 ; 465780	108450 ; 465745	108435 ; 465712
12024	108423 ; 465679	108407 ; 465649	108393 ; 465614	108380 ; 465584	108371 ; 465551	108357 ; 465514	108346 ; 465483	108333 ; 465453	108317 ; 465420	108305 ; 465389
12025	108291 ; 465356	108278 ; 465326	108266 ; 465291	108249 ; 465257	108238 ; 465222	108222 ; 465192	108213 ; 465158	108199 ; 465123	108186 ; 465087	108170 ; 465053
12026	108160 ; 465018	108143 ; 464980	108126 ; 464944	108108 ; 464903	108104 ; 464856	108087 ; 464840	108126 ; 464837	108167 ; 464788	108068 ; 464802	108053 ; 464770
12027	108044 ; 464746	108029 ; 464719	108018 ; 464690	108007 ; 464663	107995 ; 464635	107983 ; 464604	107969 ; 464576	107958 ; 464545	107946 ; 464519	107930 ; 464488
12029	107926 ; 464476	107909 ; 464444	107885 ; 464383	107862 ; 464327	107836 ; 464271	107803 ; 464201	107803 ; 464165	107839 ; 464130	107867 ; 464101	107892 ; 464079
12030	107925 ; 464049	107951 ; 464023	107988 ; 463987	107995 ; 463935	107998 ; 463889	108012 ; 463901	108026 ; 463940	108035 ; 463972	108045 ; 464001	108054 ; 464029
12031	108004 ; 463862	108018 ; 463826	108035 ; 463787	108047 ; 463757	108058 ; 463731	108068 ; 463707	108080 ; 463677	108090 ; 463653	108102 ; 463625	108135 ; 463627
12033	108550 ; 464428	108556 ; 464422	108563 ; 464415	108571 ; 464408	108578 ; 464402	108585 ; 464395	108592 ; 464388	108599 ; 464382	108607 ; 464375	108617 ; 464366
12034	108264 ; 464663	108252 ; 464624	108237 ; 464581	108225 ; 464544	108210 ; 464504	108195 ; 464462	108182 ; 464421	108166 ; 464379	108152 ; 464340	108140 ; 464299
12035	108125 ; 464256	108113 ; 464227	108102 ; 464198	108091 ; 464169	108091 ; 464136	108109 ; 464117	108128 ; 464083	108078 ; 464110	108070 ; 464084	108063 ; 464054
12036	108064 ; 462411	108070 ; 462462	108073 ; 462513	108077 ; 462560	108074 ; 462607	108062 ; 462657	108082 ; 462696	108106 ; 462736	108082 ; 462768	108068 ; 462815
12037	108166 ; 464043	108198 ; 464013	108234 ; 463985	108266 ; 463955	108297 ; 463924	108329 ; 463896	108358 ; 463865	108392 ; 463835	108428 ; 463804	108460 ; 463772
12038	108479 ; 463731	108474 ; 463689	108471 ; 463646	108466 ; 463605	108463 ; 463562	108459 ; 463518	108452 ; 463477	108452 ; 463433	108449 ; 463391	108446 ; 463345
12039	108437 ; 463567	108410 ; 463602	108382 ; 463636	108354 ; 463667	108326 ; 463702	108298 ; 463737	108269 ; 463761	108236 ; 463732	108200 ; 463702	108167 ; 463673
12040	107748 ; 462953	107772 ; 462999	107791 ; 463044	107810 ; 463086	107829 ; 463130	107847 ; 463175	107867 ; 463228	107886 ; 463268	107902 ; 463313	107922 ; 463359
12041	107383 ; 462649	107429 ; 462667	107478 ; 462680	107522 ; 462706	107561 ; 462733	107600 ; 462767	107639 ; 462795	107674 ; 462825	107698 ; 462863	107726 ; 462907
12042	108082 ; 462125	108038 ; 462003	108005 ; 462038	108026 ; 462075	108066 ; 462102	108076 ; 462144	108092 ; 462191	108084 ; 462238	108058 ; 462273	108058 ; 462324
12043	106795 ; 465067	106802 ; 465116	106813 ; 465155	106820 ; 465201	106828 ; 465245	106837 ; 465289	106847 ; 465334	106858 ; 465376	106865 ; 465418	106876 ; 465466
12044	106703 ; 464630	106712 ; 464675	106719 ; 464716	106731 ; 464764	106739 ; 464810	106749 ; 464854	106757 ; 464899	106765 ; 464947	106774 ; 464986	106784 ; 465032
12045	108036 ; 463315	108062 ; 463341	108091 ; 463364	108120 ; 463391	108143 ; 463419	108154 ; 463452	108159 ; 463488	108147 ; 463523	108130 ; 463557	108118 ; 463591
12046	108193 ; 464756	108232 ; 464729	108272 ; 464690	108299 ; 464664	108329 ; 464635	108368 ; 464593	108413 ; 464554	108450 ; 464521	108478 ; 464493	108520 ; 464456
12047	107661 ; 463354	107623 ; 463359	107585 ; 463366	107549 ; 463371	107510 ; 463380	107473 ; 463387	107434 ; 463393	107396 ; 463400	107358 ; 463408	107324 ; 463414
12048	107291 ; 463419	107252 ; 463425	107214 ; 463432	107174 ; 463440	107134 ; 463447	107095 ; 463453	107054 ; 463462	107017 ; 463470	106976 ; 463477	106937 ; 463483
12049	106883 ; 463493	106841 ; 463501	106804 ; 463507	106761 ; 463514	106724 ; 463521	106684 ; 463529	106639 ; 463537	106602 ; 463543	106567 ; 463553	106527 ; 463560
12050	106506 ; 463577	106515 ; 463631	106524 ; 463680	106534 ; 463733	106544 ; 463783	106554 ; 463832	106563 ; 463884	106574 ; 463935	106582 ; 463982	106591 ; 464038
12051	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038
12052	106724 ; 464709	107606 ; 463773	107572 ; 463810	107533 ; 463852	107492 ; 463892	107451 ; 463930	107413 ; 463970	107372 ; 464006	107328 ; 464045	107286 ; 464082
12053	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038	106591 ; 464038
12055	106288 ; 463586	106283 ; 463560	106280 ; 463535	106274 ; 463511	106270 ; 463486	106264 ; 463461	106262 ; 463432	106254 ; 463405	106251 ; 463378	106244 ; 463352
12056	105636 ; 463262	105649 ; 463285	105905 ; 463233	105964 ; 463220	106016 ; 463205	106065 ; 463192	106111 ; 463181	106183 ; 463167	106193 ; 463193	106204 ; 463209

Monstervak	B01 (X;Y)	B02 (X;Y)	B03 (X;Y)	B04 (X;Y)	B05 (X;Y)	B06 (X;Y)	B07 (X;Y)	B08 (X;Y)	B09 (X;Y)	B10 (X;Y)
12057	105288 ; 463307	105311 ; 463307	105336 ; 463303	105364 ; 463299	105388 ; 463296	105419 ; 463292	105452 ; 463286	105486 ; 463289	105505 ; 463304	105587 ; 463339
12058	105222 ; 463265	105178 ; 463266	105149 ; 463275	105112 ; 463286	105074 ; 463297	105028 ; 463310	104993 ; 463320	104963 ; 463327	104927 ; 463340	104901 ; 463346
12059	104882 ; 463355	104858 ; 463361	104839 ; 463365	104818 ; 463372	104773 ; 463381	104748 ; 463385	104711 ; 463386	104678 ; 463391	104649 ; 463396	104623 ; 463399
12060	104561 ; 463403	104520 ; 463408	104479 ; 463414	104438 ; 463418	104398 ; 463418	104389 ; 463379	104383 ; 463344	104376 ; 463300	104364 ; 463262	104363 ; 463221
12061	104355 ; 463188	104338 ; 463159	104325 ; 463125	104312 ; 463095	104306 ; 463063	104335 ; 463048	104371 ; 463034	104402 ; 463024	104436 ; 463005	104465 ; 462992
12062	104569 ; 462955	104586 ; 462950	104604 ; 462944	104619 ; 462937	104636 ; 462931	104654 ; 462923	104671 ; 462916	104686 ; 462911	104701 ; 462905	104722 ; 462898
12063	104828 ; 463562	104822 ; 463521	104871 ; 463497	104923 ; 463483	104920 ; 463452	104907 ; 463406	104897 ; 463358	104877 ; 463297	104866 ; 463266	104857 ; 463231
12064	104849 ; 463203	104883 ; 463164	104887 ; 463121	104875 ; 463083	104839 ; 463043	104790 ; 463048	104780 ; 463025	104770 ; 462999	104762 ; 462974	104751 ; 462946
12065	104761 ; 462886	104799 ; 462867	104841 ; 462851	104880 ; 462832	104922 ; 462817	104962 ; 462802	105002 ; 462787	105041 ; 462771	105081 ; 462759	105113 ; 462761
12066	105389 ; 462717	105374 ; 462651	105350 ; 462651	105318 ; 462667	105289 ; 462679	105241 ; 462696	105224 ; 462708	105201 ; 462729	105191 ; 462739	105160 ; 462743
12067	105453 ; 462908	105449 ; 462887	105444 ; 462858	105439 ; 462827	105436 ; 462803	105441 ; 462784	105433 ; 462724	105424 ; 462703	105421 ; 462683	105419 ; 462659
12068	105625 ; 462843	105581 ; 462850	105563 ; 462890	105590 ; 462933	105638 ; 462930	105703 ; 462921	105739 ; 462890	105728 ; 462838	105681 ; 462826	105655 ; 462839
12069	105579 ; 463193	105578 ; 463179	105575 ; 463165	105572 ; 463148	105569 ; 463132	105567 ; 463117	105564 ; 463103	105550 ; 463081	105527 ; 463085	105506 ; 463089
12070	105292 ; 463212	105316 ; 463228	105349 ; 463232	105378 ; 463231	105408 ; 463227	105438 ; 463222	105467 ; 463217	105498 ; 463209	105527 ; 463202	105556 ; 463196
12071	105975 ; 463138	105934 ; 463148	105893 ; 463158	105852 ; 463163	105810 ; 463166	105768 ; 463172	105726 ; 463177	105682 ; 463181	105642 ; 463188	105601 ; 463191
12072	106009 ; 463129	106042 ; 463122	106074 ; 463110	106116 ; 463100	106159 ; 463085	106200 ; 463068	106237 ; 463057	106280 ; 463046	106317 ; 463034	106365 ; 463020
12073	106414 ; 463007	106457 ; 462994	106494 ; 462983	106536 ; 462968	106580 ; 462953	106630 ; 462936	106663 ; 462926	106696 ; 462912	106732 ; 462894	106763 ; 462882
12074	106802 ; 462866	106842 ; 462849	106878 ; 462835	106924 ; 462815	106997 ; 462777	107032 ; 462753	107066 ; 462736	107103 ; 462715	107127 ; 462700	107147 ; 462689
12075	106826 ; 462479	106860 ; 462496	106900 ; 462517	106937 ; 462537	106971 ; 462557	106998 ; 462574	107034 ; 462587	107076 ; 462598	107121 ; 462612	107151 ; 462635
12076	106365 ; 462349	106477 ; 462353	106506 ; 462358	106549 ; 462367	106589 ; 462374	106618 ; 462379	106655 ; 462387	106698 ; 462408	106765 ; 462444	106795 ; 462460
12077	105922 ; 462466	105959 ; 462456	106006 ; 462443	106057 ; 462430	106122 ; 462411	106167 ; 462398	106209 ; 462388	106249 ; 462378	106288 ; 462365	106329 ; 462355
12078	105835 ; 462494	105791 ; 462508	105736 ; 462526	105670 ; 462546	105619 ; 462563	105571 ; 462574	105538 ; 462588	105494 ; 462602	105449 ; 462616	105423 ; 462633
12089	108810 ; 464509	108869 ; 464510	108918 ; 464512	108966 ; 464515	109015 ; 464515	109071 ; 464518	109132 ; 464519	109176 ; 464556	109176 ; 464594	109177 ; 464636
12090	109175 ; 464669	109177 ; 464724	109163 ; 464776	109173 ; 464829	109193 ; 464858	109230 ; 464860	109290 ; 464863	109318 ; 464884	109319 ; 464928	109322 ; 464964
12091	109324 ; 465037	109325 ; 465086	109288 ; 465122	109219 ; 465174	109195 ; 465189	109185 ; 465217	109183 ; 465272	109192 ; 465317	109203 ; 465350	109247 ; 465360
12092	109276 ; 465375	109326 ; 465405	109337 ; 465458	109337 ; 465502	109346 ; 465545	109353 ; 465587	109372 ; 465610	109428 ; 465614	109469 ; 465636	109526 ; 465637
12093	109571 ; 465639	109612 ; 465647	109650 ; 465652	109698 ; 465655	109755 ; 465658	109800 ; 465652	109856 ; 465653	109907 ; 465658	109968 ; 465671	109999 ; 465694
12094	110066 ; 466014	110053 ; 466001	110001 ; 466001	109992 ; 465937	110037 ; 465901	110060 ; 465893	110060 ; 465856	110060 ; 465789	110060 ; 465731	110022 ; 465705
12095	110142 ; 466023	110099 ; 466017	110137 ; 465985	110138 ; 465936	110133 ; 465899	110132 ; 465860	110128 ; 465820	110129 ; 465785	110124 ; 465729	110126 ; 465683
12096	110120 ; 465634	110122 ; 465588	110120 ; 465561	110113 ; 465527	110080 ; 465521	110044 ; 465517	109979 ; 465508	109924 ; 465500	109880 ; 465493	109829 ; 465487
12097	109794 ; 465462	109782 ; 465411	109774 ; 465381	109766 ; 465346	109759 ; 465310	109752 ; 465285	109745 ; 465247	109732 ; 465190	109722 ; 465143	109711 ; 465097
12098	109697 ; 465033	109690 ; 464999	109681 ; 464960	109668 ; 464905	109655 ; 464834	109645 ; 464789	109635 ; 464743	109627 ; 464715	109621 ; 464687	109613 ; 464645
12099	109603 ; 464603	109597 ; 464567	109585 ; 464525	109576 ; 464480	109570 ; 464435	109565 ; 464409	109558 ; 464376	109550 ; 464344	109540 ; 464302	109525 ; 464246
12100	109512 ; 464165	109499 ; 464122	109489 ; 464072	109485 ; 464045	109479 ; 464019	109474 ; 463998	109465 ; 463959	109454 ; 463915	109446 ; 463874	109434 ; 463825
12101	109410 ; 463773	109372 ; 463766	109337 ; 463762	109298 ; 463757	109253 ; 463749	109213 ; 463744	109169 ; 463737	109118 ; 463728	109075 ; 463723	109036 ; 463710
12102	109052 ; 464011	109039 ; 463966	109012 ; 463939	109037 ; 463899	109036 ; 463865	109003 ; 463832	108973 ; 463807	108939 ; 463776	108951 ; 463727	108978 ; 463702
12103	109225 ; 464245	109228 ; 464214	109227 ; 464177	109215 ; 464147	109206 ; 464120	109186 ; 464078	109145 ; 464067	109108 ; 464063	109077 ; 464058	109061 ; 464041
12104	109531 ; 464318	109504 ; 464313	109477 ; 464308	109443 ; 464303	109410 ; 464299	109369 ; 464292	109334 ; 464287	109300 ; 464281	109272 ; 464277	109248 ; 464273
12105	109569 ; 464364	109615 ; 464371	109621 ; 464399	109635 ; 464414	109668 ; 464420	109699 ; 464425	109739 ; 464430	109773 ; 464436	109804 ; 464441	109827 ; 464444
12106	109844 ; 464410	109844 ; 464375	109843 ; 464314	109843 ; 464262	109850 ; 464212	109843 ; 464163	109836 ; 464117	109817 ; 464077	109789 ; 464052	109805 ; 463995
12107	109792 ; 463943	109748 ; 463891	109747 ; 463812	109710 ; 463791	109681 ; 463780	109641 ; 463763	109600 ; 463752	109559 ; 463744	109515 ; 463734	109476 ; 463733
12108	109303 ; 463636	109278 ; 463618	109254 ; 463590	109232 ; 463574	109220 ; 463544	109198 ; 463525	109248 ; 463551	109267 ; 463569	109298 ; 463598	109313 ; 463621
12109	109174 ; 463504	109157 ; 463495	109140 ; 463513	109124 ; 463536	109107 ; 463557	109089 ; 463578	109073 ; 463596	109046 ; 463628	109024 ; 463654	109001 ; 463680
12110	109770 ; 463731	109734 ; 463723	109689 ; 463712	109643 ; 463701	109603 ; 463688	109569 ; 463681	109525 ; 463669	109495 ; 463662	109456 ; 463651	109420 ; 463642
12111	109394 ; 463628	109356 ; 463593	109318 ; 463557	109283 ; 463530	109250 ; 463494	109198 ; 463469	109172 ; 463448	109132 ; 463414	109098 ; 463381	109068 ; 463354
12112	109034 ; 463323	108986 ; 463278	108957 ; 463253	108928 ; 463227	108902 ; 463202	108874 ; 463177	108838 ; 463142	108801 ; 463109	108769 ; 463075	108729 ; 463030
12114	107668 ; 462339	107636 ; 462371	107602 ; 462405	107564 ; 462435	107531 ; 462460	107497 ; 462487	107462 ; 462514	107429 ; 462541	107392 ; 462571	107356 ; 462597
12115	107965 ; 461980	107942 ; 462018	107921 ; 462049	107896 ; 462084	107872 ; 462119	107847 ; 462150	107815 ; 462188	107789 ; 462219	107755 ; 462252	107723 ; 462287
12116	113724 ; 462777	113740 ; 462769	113735 ; 462749	113751 ; 462740	113749 ; 462723	113763 ; 462713	113762 ; 462693	113781 ; 462672	113782 ; 462653	113796 ; 462643
12117	113797 ; 462621	113812 ; 462614	113810 ; 462593	113825 ; 462585	113822 ; 462567	113839 ; 462560	113836 ; 462540	113853 ; 462529	113849 ; 462503	b10 geen gegevens

Monstervak	B01 (X;Y)	B02 (X;Y)	B03 (X;Y)	B04 (X;Y)	B05 (X;Y)	B06 (X;Y)	B07 (X;Y)	B08 (X;Y)	B09 (X;Y)	B10 (X;Y)
12118	107821 ; 461951	107835 ; 461953	107850 ; 461955	107864 ; 461961	107879 ; 461962	107892 ; 461963	107908 ; 461957	107924 ; 461959	107940 ; 461961	107953 ; 461960
12119	108010 ; 461815	107986 ; 461852	107961 ; 461888	107938 ; 461925	107901 ; 461929	107862 ; 461928	107819 ; 461927	107778 ; 461926	107736 ; 461931	107691 ; 461929
12119inlaat	108015 ; 461806	108013 ; 461806	108011 ; 461806	108014 ; 461808	108015 ; 461810	108014 ; 461811	108013 ; 461810	108011 ; 461809	108010 ; 461808	108012 ; 461807
12120	107435 ; 461717	107466 ; 461731	107483 ; 461760	107504 ; 461775	107523 ; 461805	107549 ; 461825	107574 ; 461853	107595 ; 461883	107625 ; 461891	107659 ; 461908
12121	107293 ; 461431	107324 ; 461441	107338 ; 461469	107355 ; 461495	107355 ; 461528	107369 ; 461553	107375 ; 461589	107390 ; 461620	107394 ; 461657	107417 ; 461677
12122	107406 ; 461472	107394 ; 461438	107371 ; 461412	107340 ; 461420	107363 ; 461450	107373 ; 461485	107380 ; 461520	107393 ; 461559	107402 ; 461594	107411 ; 461612
12123	107611 ; 461824	107600 ; 461793	107581 ; 461779	107547 ; 461781	107524 ; 461758	107510 ; 461729	107506 ; 461697	107483 ; 461674	107451 ; 461665	107425 ; 461648
12124	107494 ; 461238	107471 ; 461213	107435 ; 461190	107412 ; 461205	107386 ; 461245	107371 ; 461266	107356 ; 461295	107340 ; 461319	107327 ; 461344	107309 ; 461372
12125	107721 ; 461487	107698 ; 461463	107673 ; 461433	107651 ; 461410	107627 ; 461384	107607 ; 461362	107588 ; 461341	107563 ; 461316	107545 ; 461293	107525 ; 461273
12128	b01 geen gegevens	107961 ; 461746	107933 ; 461714	107910 ; 461691	107889 ; 461666	107860 ; 461637	107833 ; 461606	107803 ; 461576	107779 ; 461547	107760 ; 461529
12129	113340 ; 462671	113315 ; 462638	113285 ; 462606	113247 ; 462567	113247 ; 462530	113227 ; 462530	113202 ; 462451	113177 ; 462423	113150 ; 462387	113126 ; 462350
12130	113099 ; 462306	113075 ; 462269	113053 ; 462233	113030 ; 462199	113002 ; 462161	112975 ; 462126	112953 ; 462085	112940 ; 462042	112922 ; 461999	112910 ; 461964
12131	112887 ; 461930	112862 ; 461892	112837 ; 461859	112807 ; 461824	112781 ; 461787	112754 ; 461753	112728 ; 461718	112703 ; 461683	112672 ; 461638	112647 ; 461592
12132	112631 ; 461566	112605 ; 461534	112592 ; 461488	112580 ; 461444	112566 ; 461402	112559 ; 461363	112545 ; 461321	112529 ; 461280	112509 ; 461242	112491 ; 461206
12133	112467 ; 461159	112447 ; 461120	112429 ; 461080	112423 ; 461036	112416 ; 460994	112412 ; 460950	112397 ; 460911	112367 ; 460881	112335 ; 460848	112305 ; 460821
12134	112280 ; 460787	112287 ; 460750	112300 ; 460703	112296 ; 460664	112302 ; 460629	112301 ; 460574	112310 ; 460530	112305 ; 460486	112312 ; 460444	112298 ; 460409
12135	112162 ; 460605	112176 ; 460612	112185 ; 460620	112197 ; 460627	112206 ; 460633	112215 ; 460640	112228 ; 460650	112240 ; 460660	112258 ; 460675	112269 ; 460687
12137	111844 ; 459878	111866 ; 459920	111874 ; 459958	111897 ; 460000	111904 ; 460040	111921 ; 460067	111929 ; 460109	111948 ; 460144	111955 ; 460181	111975 ; 460212
12138	111763 ; 459495	111788 ; 459531	111768 ; 459572	111782 ; 459618	111803 ; 459655	111815 ; 459698	111835 ; 459736	111838 ; 459777	111836 ; 459812	111834 ; 459851
12139	111592 ; 459152	111558 ; 459167	111576 ; 459201	111600 ; 459243	111620 ; 459280	111640 ; 459323	111661 ; 459363	111684 ; 459406	111713 ; 459441	111748 ; 459464
12140	112004 ; 459516	112030 ; 459555	112034 ; 459604	112065 ; 459660	112063 ; 459714	112095 ; 459761	112096 ; 459804	112121 ; 459862	112130 ; 459907	112150 ; 459948
12141	111810 ; 459091	111835 ; 459124	111841 ; 459164	111870 ; 459200	111876 ; 459249	111908 ; 459287	111923 ; 459331	111955 ; 459378	111967 ; 459434	111996 ; 459473
12142	111482 ; 459149	111491 ; 459159	111499 ; 459167	111517 ; 459173	111526 ; 459177	111543 ; 459180	111537 ; 459172	111527 ; 459173	111512 ; 459165	111508 ; 459177
12145	110822 ; 458110	110827 ; 458101	110827 ; 458087	110831 ; 458074	110835 ; 458058	110838 ; 458041	110838 ; 458027	110832 ; 458013	110824 ; 458001	110816 ; 457982
12147	110348 ; 457867	110374 ; 457870	110404 ; 457869	110431 ; 457864	110459 ; 457861	110486 ; 457850	110510 ; 457833	110533 ; 457818	110552 ; 457795	110574 ; 457786
12148	110093 ; 457838	110122 ; 457842	110149 ; 457847	110177 ; 457852	110205 ; 457855	110233 ; 457858	110259 ; 457861	110288 ; 457864	110314 ; 457865	110332 ; 457866
12149	110827 ; 457959	110857 ; 457940	110876 ; 457915	110890 ; 457877	110918 ; 457861	110959 ; 457872	111000 ; 457882	111045 ; 457890	111081 ; 457896	111113 ; 457904
12150	111151 ; 457916	111210 ; 457924	111275 ; 457945	111326 ; 457949	111369 ; 457966	111412 ; 457970	111456 ; 457988	111510 ; 457993	111553 ; 458007	111589 ; 458017
12151	111643 ; 458041	111679 ; 458062	111720 ; 458072	111763 ; 458099	111829 ; 458125	111884 ; 458150	111962 ; 458196	111990 ; 458221	112009 ; 458262	111930 ; 458175
12152	112027 ; 458304	112037 ; 458343	112057 ; 458384	112080 ; 458428	112110 ; 458480	112147 ; 458530	112189 ; 458563	112238 ; 458583	112275 ; 458562	112313 ; 458551
12153	112367 ; 458533	112407 ; 458518	112450 ; 458516	112514 ; 458514	112554 ; 458521	112615 ; 458514	112657 ; 458524	112698 ; 458559	112695 ; 458608	112711 ; 458657
12154	113113 ; 458781	113092 ; 458738	113061 ; 458701	113013 ; 458697	112964 ; 458700	112918 ; 458713	112868 ; 458721	112821 ; 458732	112770 ; 458730	112728 ; 458708
12155	113435 ; 459039	113384 ; 459013	113361 ; 458979	113360 ; 458937	113349 ; 458891	113340 ; 458841	113292 ; 458807	113230 ; 458820	113182 ; 458823	113139 ; 458812
12156	113609 ; 459206	113641 ; 459162	113659 ; 459115	113685 ; 459070	113708 ; 459037	113685 ; 458992	113638 ; 458972	113594 ; 458988	113546 ; 459000	113499 ; 459022
12157	113606 ; 459262	113630 ; 459298	113654 ; 459335	113713 ; 459342	113750 ; 459347	113796 ; 459326	113825 ; 459318	113879 ; 459281	113918 ; 459274	113950 ; 459263
12158	114028 ; 459262	114084 ; 459281	114141 ; 459287	114184 ; 459311	114226 ; 459320	114233 ; 459378	114245 ; 459414	114229 ; 459475	114236 ; 459511	114240 ; 459560
12159	114262 ; 459629	114292 ; 459660	114312 ; 459696	114371 ; 459716	114414 ; 459729	114475 ; 459745	114512 ; 459752	114560 ; 459784	114603 ; 459808	114636 ; 459831
12160	114683 ; 459849	114718 ; 459838	114760 ; 459827	114824 ; 459804	114853 ; 459801	114923 ; 459797	114954 ; 459823	114994 ; 459872	114993 ; 459910	115019 ; 459955
12161	115052 ; 459996	115104 ; 460007	115139 ; 460024	115202 ; 460056	115228 ; 460085	115246 ; 460146	115273 ; 460179	115311 ; 460207	115338 ; 460250	115323 ; 460294
12162	115313 ; 460347	115334 ; 460393	115343 ; 460431	115356 ; 460488	115354 ; 460538	115384 ; 460562	115374 ; 460609	115357 ; 460666	115349 ; 460708	115342 ; 460754
12163	115333 ; 460811	115324 ; 460858	115301 ; 460891	115315 ; 460946	115348 ; 460976	115400 ; 461001	115400 ; 461045	115398 ; 461106	115379 ; 461145	115406 ; 461188
12167	116599 ; 461724	116651 ; 461726	116683 ; 461759	116732 ; 461786	116762 ; 461818	116828 ; 461822	116851 ; 461848	116902 ; 461869	116926 ; 461902	116973 ; 461925
12170	116504 ; 462692	116466 ; 462682	116428 ; 462676	116395 ; 462659	116351 ; 462646	116324 ; 462675	116312 ; 462716	116305 ; 462751	116298 ; 462785	116289 ; 462809
12171	116857 ; 462630	116821 ; 462643	116783 ; 462656	116746 ; 462668	116710 ; 462657	116679 ; 462638	116638 ; 462645	116603 ; 462658	116569 ; 462667	116534 ; 462681
12172	117343 ; 462662	117294 ; 462659	117243 ; 462655	117194 ; 462654	117147 ; 462648	117098 ; 462644	117049 ; 462639	116999 ; 462635	116952 ; 462627	116907 ; 462621
12173	118198 ; 462886	118106 ; 462871	118020 ; 462841	117942 ; 462808	117861 ; 462778	117774 ; 462750	117690 ; 462722	117609 ; 462691	117515 ; 462677	117422 ; 462667
12174	118680 ; 463061	118644 ; 463025	118601 ; 463003	118552 ; 462991	118502 ; 462975	118450 ; 462961	118398 ; 462941	118343 ; 462928	118296 ; 462910	118258 ; 462902
12183	b01 geen gegevens	115730 ; 463972	115771 ; 463985	115815 ; 463994	115855 ; 464011	115893 ; 464031	115931 ; 464052	115968 ; 464071	116008 ; 464086	116046 ; 464097
12185	116487 ; 464193	116529 ; 464198	116572 ; 464206	116611 ; 464218	116652 ; 464228	116695 ; 464237	116736 ; 464246	116780 ; 464250	116819 ; 464261	116866 ; 464269
12190	113676 ; 462869	113689 ; 462862	113690 ; 462847	113701 ; 462839	113699 ; 462827	113712 ; 462822	113705 ; 462812	113721 ; 462811	113712 ; 462802	113724 ; 462799

Monstervak	B01 (X;Y)	B02 (X;Y)	B03 (X;Y)	B04 (X;Y)	B05 (X;Y)	B06 (X;Y)	B07 (X;Y)	B08 (X;Y)	B09 (X;Y)	B10 (X;Y)
12078Herbemonstering	105842 ; 462488	105801 ; 462507	105752 ; 462516	105705 ; 462534	105659 ; 462546	105613 ; 462563	105566 ; 462575	105523 ; 462593	105483 ; 462601	105443 ; 462621
12130Herbemonstering	112909 ; 461962	112928 ; 462001	112946 ; 462054	112961 ; 462094	112983 ; 462133	113008 ; 462167	113037 ; 462205	113067 ; 462246	113088 ; 462286	113106 ; 462314
12131Herbemonstering	112649 ; 461596	112672 ; 461636	112702 ; 461680	112735 ; 461730	112769 ; 461771	112796 ; 461811	112824 ; 461844	112845 ; 461873	112872 ; 461904	112892 ; 461935
12132Herbemonstering	112482 ; 461190	112505 ; 461236	112524 ; 461266	112538 ; 461301	112550 ; 461346	112566 ; 461385	112575 ; 461425	112592 ; 461473	112601 ; 461521	112625 ; 461558
12161Herbemonstering	115326 ; 460292	115335 ; 460244	115303 ; 460205	115265 ; 460177	115250 ; 460133	115222 ; 460091	115195 ; 460048	115141 ; 460029	115098 ; 460006	115048 ; 459995



Bijlage 6

Zintuiglijke waarnemingen en opmerkingen

2285-03 Bijlage 6 Overzicht zintuigelijke waarnemingen / opmerkingen die tijdens het veldwerk zijn gemaakt (zowel door Niebeek als door Aquon)

Watergangen is niet bemonsterd

Werkpakket	Monstervak	Werk-pakket	Polder	Zintuigelijke waarneming / opmerking
2285_03_01	11797	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12006	1	Noordeind- en Geerpolder	Asbest verdachte beschoeiing en asbest verdacht materiaal op dak schuur
2285_03_01	12007	1	Noordeind- en Geerpolder	Abest verdachte beschoeiing
2285_03_01	12008	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12009	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12010	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12011	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12012	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12013	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12014	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12015	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12016	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12017	1	Noordeind- en Geerpolder	
2285_03_01	12018	1	Noordeind- en Geerpolder	1 Asbest verdacht plaatje
2285_03_01	12019	1	Boezemwater tussen Noordeind- en Geerpolder en Polder Vierambacht	Asbest verdacht materiaal, golfplaten boothuisje
2285_03_01	12020	1	Polder Vierambacht	Twee verschillende waterpeilen
2285_03_01	12021	1	Polder Vierambacht	
2285_03_01	12022	1	Polder Vierambacht	Asbest verdacht materiaal onder brug, plaat beschoeiing.
2285_03_01	12023	1	Uiteindsche- en Middelpolder	
2285_03_01	12024	1	Uiteindsche- en Middelpolder	
2285_03_01	12025	1	Uiteindsche- en Middelpolder	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_01	12026	1	Uiteindsche- en Middelpolder	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_01	12027	2	Uiteindsche- en Middelpolder	
2285_03_02	12029	2	Uiteindsche- en Middelpolder	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_02	12030	2	Uiteindsche- en Middelpolder	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_02	12031	2	Uiteindsche- en Middelpolder	
2285_03_02	12032	2	Uiteindsche- en Middelpolder	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_02	12033	2	Uiteindsche- en Middelpolder	Olie-water reactie
2285_03_02	12034	2	Uiteindsche- en Middelpolder	
2285_03_02	12035	2	Uiteindsche- en Middelpolder	Abest verdachte beschoeiing
2285_03_02	12036	2	Uiteindsche- en Middelpolder	
2285_03_02	12037	2	Uiteindsche- en Middelpolder	
2285_03_02	12038	2	Uiteindsche- en Middelpolder	
2285_03_02	12039	2	Uiteindsche- en Middelpolder	Asbest verdacht materiaal, 1 plaatje; Zeer veel waterplanten
2285_03_02	12040	2	Polder Oudshoorn-Noord	
2285_03_02	12041	2	Polder Oudshoorn-Noord	
2285_03_02	12042	2	Polder Oudshoorn-Noord	
2285_03_02	12043	2	Polder Oudshoorn-Noord	
2285_03_02	12044	2	Polder Oudshoorn-Noord	
2285_03_02	12045	2	Polder Vierambacht	
2285_03_02	12046	2	Polder Vierambacht	
2285_03_02	12047	2	Polder Vierambacht	
2285_03_02	12048	2	Polder Vierambacht	
2285_03_02	12049	2	Polder Vierambacht	
2285_03_02	12050	2	Polder Vierambacht	
2285_03_02	12051	2	Polder Vierambacht	
2285_03_02	12052	2	Polder Vierambacht	
2285_03_02	12053	2	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12055	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12056	3	Polder Vierambacht	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever; Twee verschillende waterpeilen
2285_03_03	12057	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12058	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12059	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12060	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12061	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12062	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12063	3	Polder Vierambacht	Abest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_03	12064	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12065	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12066	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12067	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12068	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12069	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12070	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12071	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12072	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12073	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12074	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12075	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12076	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12077	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12078	3	Polder Vierambacht	
2285_03_03	12079	3	Boezemwater ten westen van Zuid- en Noordeinderpolder	
2285_03_03	12080	3	Boezemwater ten westen van Zuid- en Noordeinderpolder	
2285_03_03	12081	3	Boezemwater ten westen van Zuid- en Noordeinderpolder	
2285_03_04	12087	4	Boezemwater tussen Polder Nieuwkoop en Verenigde Bloklandse- en Korteraarspolder	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_04	12088	4	Boezemwater tussen Polder Nieuwkoop en Verenigde Bloklandse- en Korteraarspolder	
2285_03_04	12089	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	Asbest verdachte beschoeiing, linker oever + Asbest verdachte plaat op kant; Asbest verdahte beschoeiing, linker oever
2285_03_04	12090	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12091	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_04	12092	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12093	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12094	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12095	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12096	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12097	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12098	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12099	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_04	12100	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12101	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12102	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12103	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12104	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12105	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever; Twee verschillende waterpeilen
2285_03_04	12106	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever; Asbest verdacht materiaal, dak schuur
2285_03_04	12107	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12108	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12109	4	Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder	
2285_03_04	12110	4	Boezemwater tussen Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder en Zuid- en Noordeinderpolder	
2285_03_04	12111	4	Boezemwater tussen Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder en Zuid- en Noordeinderpolder	
2285_03_04	12112	4	Boezemwater tussen Verenigde Bloklandse- en Korteraarsepolder en Zuid- en Noordeinderpolder	

Werkpakket	Monstervak	Werk-pakket	Polder	Zintuigelijke waarneming / opmerking
2285_03_04	12113	4	Boezemwater tussen Verenigde Bloklandse- en Korteraarsespolder en Zuid- en Noordeinderpolder	Asbest verdacht materiaal, dak schuur
2285_03_05	12114	5	Polder Oudshoorn-Zuid	
2285_03_05	12115	5	Polder Oudshoorn-Zuid	
2285_03_08	12116	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_05	12117	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_05	12118	5	Polder Oudshoorn-Zuid	
2285_03_05	12119	5	Boezemwater tussen Coupépolder en polder Oudshoorn-Zuid	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_05	12120	5	Boezemwater tussen Coupépolder en polder Oudshoorn-Zuid	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_05	12121	5	Boezemwater tussen Coupépolder en polder Oudshoorn-Zuid	
2285_03_05	12122	5	Coupépolder	
2285_03_05	12123	5	Coupépolder	
2285_03_05	12124	5	Coupépolder	
2285_03_05	12125	5	Coupépolder	
2285_03_05	12128	5	Coupépolder	
2285_03_06	12129	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12130	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_06	12131	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_06	12132	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever; Asbest verdacht materiaal, dak schuur
2285_03_06	12133	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdacht materiaal, dak botenhuis; Asbest verdachte plaat; Asbest verdachte materiaal op dak
2285_03_06	12134	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12135	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12136	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdacht materiaal, dakbeschoeiing
2285_03_06	12137	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12138	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12139	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12140	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12141	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12142	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12143	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12144	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12145	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdacht materiaal, dak schuur
2285_03_06	12146	6	Ten Zuiden van Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12147	6	Ten Zuid Oosten van Zuid- en Noordeinderpolder	Peilschaal komt niet overeen met gegevens van dit traject
2285_03_06	12148	6	Ten Zuid Oosten van Zuid- en Noordeinderpolder	Asbest verdacht materiaal, dakbeschoeiing
2285_03_06	12149	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12150	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, linker oever
2285_03_06	12151	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte platen gedumpt; Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever; Asbest verdacht materiaal op dak + beschoeiing
2285_03_06	12152	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_06	12153	6	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_07	12154	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdacht materiaal, schuurdak
2285_03_07	12155	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_07	12156	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, linker en rechter oever
2285_03_07	12157	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_07	12158	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12159	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_07	12160	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdacht materiaal, schuurdak; Asbest verdachte beschoeiing, Linker en rechter oever
2285_03_07	12161	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdacht materiaal, dak botenhuis; Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever; Asbest verdacht materiaal, dak beschoeiing
2285_03_07	12162	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_07	12163	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12164	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12165	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12166	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12167	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12168	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12169	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12170	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12171	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12172	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12173	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_07	12174	7	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12175	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12176	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, rechter oever
2285_03_08	12177	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12178	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12179	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest beschoeiing
2285_03_08	12180	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12181	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12182	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12183	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12184	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12185	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12186	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12187	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12188	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12189	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12190	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12191	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12192	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12193	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12194	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12195	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12196	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	Asbest verdachte beschoeiing, Linker oever
2285_03_08	12197	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	
2285_03_08	12506	8	Polder Nieuwkoop en Noorden	



Bijlage 7

Analysecertificaten

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00668156_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12006 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 13-8-2012
Datum in bewerking : 13-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	6.9	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	14.5	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	43	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	14	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	22	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	25	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	25	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	27	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	28	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	30	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	41	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	45	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	46	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	19	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	49	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	55	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	55	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	58	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	60	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	65	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	88	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00668156_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	56	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	5.5	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	31	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	190	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.0	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	6.8	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	71	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.58	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	2.1	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	180	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	24	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	350	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	140	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	3.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	6.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	4.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	3.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	3.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	7.7	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport : 00668156_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat Eenheid Opmerking NEN-norm

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

00668157_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12007 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 13-8-2012
Datum in bewerking : 13-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	22	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	22.1	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	19	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	48	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	52	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	60	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	66	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	68	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	68	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	69	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	15	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	33	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	57	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	68	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	70	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	75	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	78	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	87	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1



TESTEN
RvA L 553

AQUON
vestiging Leiden
Voorschoterweg 16
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

www.aquon.nl

Analysrapport : 00668157_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	79	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	1.2	mg/kg ds		AS3000
i som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	6.5	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	110	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.49	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	8.1	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	35	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.27	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	73	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	29	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	150	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenantheen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.010	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.090	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.070	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.080	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.090	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	66	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	1.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.0	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport

00668157_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat

Eenheid

Opmerking

NEN-norm

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00668059_390_001

Leiden, 17 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12008 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 9-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 9-8-2012
Datum in bewerking : 9-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	38	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	22.8	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	22	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	24	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	42	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	53	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	56	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	57	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	58	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	61	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	63	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	63	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	64	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	6.6	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	37	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	65	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	82	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	84	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	88	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	89	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	91	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	96	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00668059_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	76	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	0.96	mg/kg ds		AS3000
i som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	6.8	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	150	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.43	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	12	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	32	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.25	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	49	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	30	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	150	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.010	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.080	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.060	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.090	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	85	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	1.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport

00668059_390_001

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
---------------------	-----------	---------	-----------	----------

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00668069_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12009 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 9-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 9-8-2012
Datum in bewerking : 9-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	24	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof(indamprest)	15.9	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	30	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	24	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	40	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	45	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	46	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	48	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	50	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	51	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	52	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	52	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	< 5	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	45	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	77	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	86	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	88	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	89	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	90	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	92	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	96	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	98	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport

: 00668069_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	%md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	68	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	2.1	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	15	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	380	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.62	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	29	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	42	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.27	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	2.1	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	66	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	34	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	190	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.030	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	180	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	3.8	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	2.2	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	1.3	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	2.2	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	2.8	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.9	µg/kg ds	a	AS3000



TESTEN
RvA L 553

Aqon
vestiging Leiden
Voorschoteiweg 16
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering. De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd. De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

www.aqon.nl

Analyserapport : 00668069_390_001

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
---------------------	-----------	---------	-----------	----------

Opmerkingen:

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

a MATRIXSTORING, INTERNE STANDAARD VOLDOET NIET AAN DE GESTELDE EISEN

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00668070_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12010 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodern, Bas Diemel

Datum monsternamen : 9-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 9-8-2012
Datum in bewerking : 9-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	21	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	25.1	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	21	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	26	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	45	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	53	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	56	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	58	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	59	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	64	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	66	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	67	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	67	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.41	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	9.3	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	39	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	66	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	77	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	79	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	83	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	85	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	87	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	94	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	97	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	98	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1



TESTEN
RvA L 553

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 16
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

www.aquon.nl

Analyserapport : 00668070_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	77	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	5.2	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	22	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	130	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.74	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	9.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	190	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.28	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	81	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	36	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	210	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.090	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	110	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	1.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	3.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	2.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	3.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	3.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	3.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	3.6	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport : 00668070_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat

Eenheid

Opmerking

NEN-norm

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00665922_390_001

Leiden, 06 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12011 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 3-8-2012 Datum ontvangst : 6-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 6-8-2012
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	25	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	22.3	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	21	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	20	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	33	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	37	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	38	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	39	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	39	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	41	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	50	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	57	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	60	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	63	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.90	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	23	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	51	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	58	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	59	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	60	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	62	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	65	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	78	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	89	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analysrapport

00665922_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	95	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	77	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	2.7	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	10	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	180	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.73	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	9.0	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	45	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.30	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	1.8	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	92	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	29	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	400	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.030	mg/kg ds	a	AS3000
i fluorantheen	0.90	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.20	mg/kg ds	a	AS3000
i Minerale olie	200	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	1.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	1.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	1.3	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	2.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	1.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.5	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport : 00665922_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat Eenheid Opmerking NEN-norm

Opmerkingen:

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

a HET GEHALTE DIENT ALS INDICATIEVE WAARDE TE WORDEN GEZIEN

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00665921_390_001

Leiden, 06 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12012 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monstemming : 00:00

Datum ontvangst : 6-8-2012
Datum in bewerking : 6-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	37	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	28.8	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	14	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	22	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	38	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	48	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	51	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	58	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	65	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	68	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	70	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	72	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.8	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	18	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	50	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	62	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	63	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	68	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	70	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	76	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	85	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	90	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1



TESTEN
RVA L 553

Aquon
vestiging Leiden
Voorschotenweg 16
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

www.aquon.nl

Analyserapport

00665921_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	92	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	94	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	85	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	5.6	mg/kg ds		AS3000
i som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	6.0	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	130	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.38	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	8.2	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	32	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.21	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	62	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	27	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	150	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	150	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	1.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport : 00665921_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat

Eenheid

Opmerking

NEN-norm

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00665818_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12013 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 2-8-2012 Datum ontvangst : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 3-8-2012
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	52	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	19.5	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	24	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	15	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	26	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	31	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	31	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	33	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	35	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	40	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	52	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	59	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	61	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	62	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	28	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	43	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	51	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	51	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	54	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	56	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	65	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	84	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00665818_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	75	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	10	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	27	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	150	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.92	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	8.0	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	47	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.36	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	150	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	25	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	310	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	0.030	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	4.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	150	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	2.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	2.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	5.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	3.3	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	3.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	7.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	3.0	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport

00665818_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat

Eenheid

Opmerking

NEN-norm

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00665819_390_001

Leiden, 05 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12014 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 2-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 3-8-2012
Datum in bewerking : 3-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	68	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	22.7	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	18	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	22	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	37	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	42	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	45	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	48	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	52	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	58	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	62	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	64	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	64	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	16	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	34	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	57	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	65	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	69	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	72	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	74	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	79	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00665819_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	80	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	24	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	41	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	220	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.0	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	10	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	60	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.43	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	82	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	28	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	330	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	0.060	mg/kg ds		AS3000
i fenantheen	5.0	mg/kg ds		AS3000
i antracene	1.0	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	9.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antracene	2.0	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.90	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	250	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	4.6	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	3.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	5.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	6.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	3.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	11	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	5.9	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport : 00665819_390_001

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
---------------------	-----------	---------	-----------	----------

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00665815_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12015 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 2-8-2012 Datum ontvangst : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 3-8-2012
Tijd monstemerning : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	35	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	14.9	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	27	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	21	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	36	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	43	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	43	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	44	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	46	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	48	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	57	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	58	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	59	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.27	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	13	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	36	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	61	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	72	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	72	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	75	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	77	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	82	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	92	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00665815_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	72	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	4.8	mg/kg ds		AS3000
i som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	13	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	150	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.0	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	9.6	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	56	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.42	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	2.1	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	110	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	32	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	370	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.060	mg/kg ds	a	AS3000
i fluorantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	91	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	1.3	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	2.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	1.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	1.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	4.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.5	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport

00665815_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat

Eenheid

Opmerking

NEN-norm

Opmerkingen:

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

a **HET GEHALTE DIENT ALS INDICATIEVE WAARDE TE WORDEN GEZIEN**

: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00665816_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12016 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 2-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 3-8-2012
Datum in bewerking : 3-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	44	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	17.8	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	33	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	15	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	15	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	24	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	24	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	25	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	25	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	28	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	53	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	55	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.30	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	30	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	27	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	27	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	43	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	43	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	45	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	46	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	50	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	84	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1



TESTEN
RvA L 553

Aqon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 16
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

www.aqon.nl

Analyserapport : 00665816_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	66	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	5.1	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	12	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	110	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.65	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	6.2	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	38	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.31	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	76	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	20	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	240	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.070	mg/kg ds	a	AS3000
i fluorantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	100	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	1.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	1.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	1.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	1.6	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	2.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	2.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.4	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport : 00665816_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat Eenheid Opmerking NEN-norm

Opmerkingen:

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

a HET GEHALTE DIENT ALS INDICATIEVE WAARDE TE WORDEN GEZIEN

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00665817_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12017 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodern, I. IFKIRAN

Datum monsternamern : 2-8-2012 Datum ontvangst : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 3-8-2012
Tijd monsternerning : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	35	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	15.5	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	27	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	23	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	37	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	42	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	44	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	45	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	46	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	48	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	53	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	55	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	56	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	10	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	40	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	65	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	74	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	77	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	80	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	81	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	85	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	92	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	95	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00665817_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	71	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	6.8	mg/kg ds		AS3000
i som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	6.6	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	140	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.88	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	8.2	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	56	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.38	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	1.6	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	110	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	28	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	410	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.80	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.10	mg/kg ds	a	AS3000
i fluorantheen	3.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.60	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.40	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	100	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	1.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	1.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	1.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.0	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport

00665817_390_001

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
---------------------	-----------	---------	-----------	----------

Opmerkingen:

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

a **HET GEHALTE DIENT ALS INDICATIEVE WAARDE TE WORDEN GEZIEN**

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00668158_390_001

Leiden, 20 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12018 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 13-8-2012
Datum in bewerking : 13-8-2012

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	56	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	16.3	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	22	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	12	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	20	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	22	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	24	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	27	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	29	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	39	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	56	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	63	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	64	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	65	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.29	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	35	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	18	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	30	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	34	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	37	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	42	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	45	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	59	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	87	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00668158_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	77	% ds		NEN-EN 12879
Q Barium	170	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.7	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	8.7	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	75	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.78	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	2.4	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	240	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	24	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	560	mg/kg ds		NEN 6966

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	87	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	81	µg/kg ds		AS3000

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	0.040	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	20	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	60	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	3.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	<0.67	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.80	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	510	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	6.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	15	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	8.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	4.6	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	31	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	14	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.3	µg/kg ds		AS3000

Analysrapport

00668158_390_001

Opmerkingen:

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 16, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00668159_390_001

Leiden, 20 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12019 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 13-8-2012
Datum in bewerking : 13-8-2012

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	77	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indampest)	23.4	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	19	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	13	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	19	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	22	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	23	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	25	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	27	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	33	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	59	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	69	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	71	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	71	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	45	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	18	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	27	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	31	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	32	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	35	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	38	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	47	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	83	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	97	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analysrapport

00668159_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	80	% ds		NEN-EN 12879
Q Barium	330	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.7	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	11	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	150	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.68	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	1.8	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	370	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	24	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	750	mg/kg ds		NEN 6966

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	14	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	38	µg/kg ds		AS3000

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	4.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.80	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	240	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	4.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	5.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	4.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	5.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	6.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	7.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	4.1	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport

00668159_390_001

Opmerkingen:

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00668652_390_001

Leiden, 27 augustus 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12020 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 15-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 16-8-2012
Datum in bewerking :

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	11	% ds		eigen methode
Droge stof	34	%		AS3000 Grond
Organische stof	9.7	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	32	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	42	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	44	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	46	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	47	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	88	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	160	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00668652_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.38	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.6	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00668651_390_001

Leiden, 27 augustus 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12021 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 15-8-2012 Datum ontvangst : 16-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	12	% ds		eigen methode
Droge stof	38	%		AS3000 Grond
Organische stof	8.7	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	18	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	42	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	42	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	43	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	16	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	76	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00668651_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	61	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENΣ" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENΣ IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENΣ ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00665814_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12022 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodern, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 2-8-2012 Datum ontvangst : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 3-8-2012
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	110	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprer)	27.0	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	11	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	18	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	28	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	33	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	35	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	42	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	46	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	61	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	64	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	66	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	67	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	67	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.0	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	20	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	26	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	42	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	50	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	53	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	63	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	69	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	91	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	97	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	99	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00665814_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	88	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	0.93	mg/kg ds		AS3000
i som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	4.6	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	140	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.34	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	6.9	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	16	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	< 0.1	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	26	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	18	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	78	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.070	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.010	mg/kg ds	a	AS3000
i fluorantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.090	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.060	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.090	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.090	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	<30	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport

00665814_390_001

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
---------------------	-----------	---------	-----------	----------

Opmerkingen:

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

a **HET GEHALTE DIENT ALS INDICATIEVE WAARDE TE WORDEN GEZIEN**

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00665920_390_001

Leiden, 06 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12023 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 6-8-2012
Datum in bewerking : 6-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	36	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	14.0	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	30	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	20	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	30	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	34	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	36	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	37	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	38	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	40	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	51	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	55	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.37	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	17	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	35	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	53	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	61	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	63	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	67	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	67	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	72	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	90	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	96	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00665920_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	69	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	14	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	16	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	170	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.3	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	10	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	72	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.29	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	2.6	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	150	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	33	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	600	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	5.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.80	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	760	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	4.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	2.3	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	2.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	1.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	1.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	1.9	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.0	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport : 00665920_390_001

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
---------------------	-----------	---------	-----------	----------

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00665919_390_001

Leiden, 06 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12024 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 6-8-2012
Datum in bewerking : 6-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	46	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	13.2	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	36	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	17	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	24	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	28	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	28	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	30	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	31	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	33	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	39	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	41	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	42	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	43	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.39	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	13	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	38	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	53	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	62	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	62	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	65	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	67	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	71	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	85	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	90	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analysrapport

00665919_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	93	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	94	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	63	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	6.0	mg/kg ds		AS3000
i som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	17	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	200	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.5	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	10	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	78	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.51	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	2.2	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	160	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	34	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	510	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i antracene	0.10	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antracene	0.70	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.60	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.60	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	370	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyl	<2	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	<2.2	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	4.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	<2.2	µg/kg ds	a	AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	3.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	3.6	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	<2	µg/kg ds	a	AS3000

Analyserapport : 00665919_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat

Eenheid

Opmerking

NEN-norm

Opmerkingen:

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

a RAPPORTAGEGRENSEN VERHOOGD I.V.M MATRIXSTORING

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00665918_390_001

Leiden, 06 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12025 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, J. IFKIRAN

Datum monsternamen : 3-8-2012 Datum ontvangst : 6-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 6-8-2012
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	63	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	12.4	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	35	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	21	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	28	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	32	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	32	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	34	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	34	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	37	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	43	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	45	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	46	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.39	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	13	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	43	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	66	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	65	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	69	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	70	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	75	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	93	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analysrapport

00665918_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	93	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	96	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	63	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	12	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	33	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	190	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.6	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	11	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	85	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.68	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	3.4	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	210	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	37	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	620	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i naftaleen	0.040	mg/kg ds		AS3000
i fenantheen	0.60	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.20	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	5.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.90	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	440	mg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	3.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	2.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	7.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	2.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	4.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	9.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	3.9	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport

00665918_390_001

INBESTEED ONDERZOEK

Resultaat

Eenheid

Opmerking

NEN-norm

Opmerkingen:

i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00665917_390_001

Leiden, 06 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12026 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 6-8-2012
Datum in bewerking : 6-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	55	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	15.1	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	29	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	23	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	24	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	26	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	27	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	28	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	32	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	49	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	54	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	55	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.34	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	27	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	28	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	38	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	41	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	44	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	47	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	48	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	54	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	83	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	91	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analysrapport

00665917_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	92	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	94	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	70	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	13	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	18	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	170	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	0.96	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	9.3	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	75	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	0.52	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	2.4	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	230	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	28	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	470	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i arseen	9.7	mg/kg ds		AS3000
i chroom	23	mg/kg ds		AS3000
i naftaleen	0.040	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.90	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.30	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	4.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.90	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	2.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	310	mg/kg ds		AS3000
i alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i beta-hexachloorcyclohexaan	8.3	µg/kg ds		AS3000
i gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds		AS3000
i delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds		AS3000
i hexachloorbutadien	<1	µg/kg ds		AS3000
i hexachloorbenzeen	1.6	µg/kg ds		AS3000
i pentachloorbenzeen	1.0	µg/kg ds		AS3000
i heptachloor	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds		AS3000

Analysrapport

00665917_390_001

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i trans-heptachloorepoxide	1.3	µg/kg ds		AS3000
i aldrin	<1	µg/kg ds		AS3000
i dieldrin	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i endrin	<1	µg/kg ds		AS3000
i isodrin	<1	µg/kg ds		AS3000
i telodrin	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	6.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds		AS3000
i 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	5.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,4'-dichloordifenytrichloorethaan	<1	µg/kg ds		AS3000
i 4,4'-dichloordifenytrichloorethaan	<1	µg/kg ds		AS3000
i alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds		AS3000
i endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds		AS3000
i Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	3.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	2.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	2.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	1.3	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	3.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	3.1	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.0	µg/kg ds		AS3000
EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Droge stof	13	%		
chloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,2-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,3-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,4-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,2,3-trichloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,2,4-trichloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,3,5-trichloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
som 1,2,3,5- en 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Pentachloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	
Hexachloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	
som dichloorbenzeen-isomeren	<2.1	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	<0.21	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analysrapport

00665917_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
som tetrachloorbenzeen-isomeren	<0.14	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
 - b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
 - c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00665916_390_001

Leiden, 06 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12027 Cluster 5, 2285-03-01
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 3-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 6-8-2012
Datum in bewerking : 6-8-2012

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterhoogte t.o.v. NAP Peilschaal	99.00	m		Peilschaal

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Calciumcarbonaat	70	g/kg ds		NEN-ISO 10693
Q Droge stof (indamprest)	15.0	%		NEN-EN 12880
Q Organische stof	34	% ds		NEN 5754
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	17	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	26	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	31	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	31	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	33	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	34	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	37	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	47	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	50	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 1000 um	50	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	51	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.31	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Zandfractie	17	% ds		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2 um	32	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 16 um	49	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 32 um	58	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 38 um	60	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 50 um	63	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 63 um	64	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 125 um	70	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 250 um	89	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 500 um	95	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1

Analyserapport : 00665916_390_001

ANALYSE	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	95	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	97	% md		gelijkwaardig aan NEN 5753: C1
Q Gloeirest van de drogestof	65	% ds		NEN-EN 12879
i som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	8.3	mg/kg ds		AS3000
i som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	20	µg/kg ds		AS3000
Q Barium	170	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cadmium	1.0	mg/kg ds		NEN 6966
Q Cobalt	9.2	mg/kg ds		NEN 6966
Q Koper	69	mg/kg ds		NEN 6966
Q Kwik	1.4	mg/kg ds		NEN-ISO 16772
Q Molybdeen	3.0	mg/kg ds		NEN 6966
Q Lood	190	mg/kg ds		NEN 6966
Q Nikkel	30	mg/kg ds		NEN 6966
Q Zink	390	mg/kg ds		NEN 6966

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i arseen	12	mg/kg ds		AS3000
i chroom	21	mg/kg ds		AS3000
i naftaleen	<0.03	mg/kg ds		AS3000
i fenanthreen	0.50	mg/kg ds		AS3000
i antraceen	0.10	mg/kg ds		AS3000
i fluorantheen	3.0	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)antraceen	0.90	mg/kg ds		AS3000
i chryseen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i benzo(k)fluorantheen	0.60	mg/kg ds		AS3000
i benzo(a)pyreen	0.90	mg/kg ds		AS3000
i benzo(ghi)peryleen	0.70	mg/kg ds		AS3000
i indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.90	mg/kg ds		AS3000
i Minerale olie	320	mg/kg ds		AS3000
i alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds		AS3000
i beta-hexachloorcyclohexaan	12	µg/kg ds		AS3000
i gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds		AS3000
i delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds		AS3000
i hexachloorbutadieen	<1	µg/kg ds		AS3000
i hexachloorbenzeen	1.3	µg/kg ds		AS3000
i pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i heptachloor	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds		AS3000

Analyserapport : 00665916_390_001

INBESTEED ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
i trans-heptachloorepoxide	1.4	µg/kg ds		AS3000
i aldrin	<1	µg/kg ds		AS3000
i dieldrin	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i endrin	2.9	µg/kg ds		AS3000
i isodrin	<1	µg/kg ds		AS3000
i telodrin	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds		AS3000
i 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	4.6	µg/kg ds		AS3000
i 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds		AS3000
i 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	6.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	<1	µg/kg ds		AS3000
i 4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	1.2	µg/kg ds		AS3000
i alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds		AS3000
i endosulfansulfaat	2.1	µg/kg ds		AS3000
i Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds		AS3000
i Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds		AS3000
i 2,4,4'-trichloorbifenyyl	3.4	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	3.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	4.0	µg/kg ds		AS3000
i 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	1.5	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	3.2	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	3.6	µg/kg ds		AS3000
i 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	1.3	µg/kg ds		AS3000

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Droge stof	14	%		
chloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,2-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,3-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,4-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,2,3-trichloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,2,4-trichloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,3,5-trichloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
som 1,2,3,5- en 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Pentachloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	
Hexachloorbenzeen	<0.1	mg/kg ds	b	
som dichloorbenzeen-isomeren	<2.1	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	<0.21	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analysrapport

00665916_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
som tetrachloorbenzeen-isomeren	<0.14	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " <RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
 - b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF. / CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
 - c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- i: onderzoek uitgevoerd door andere locatie van AQUON. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00668656_390_001

Leiden, 27 augustus 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12029 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 15-8-2012 Datum ontvangst : 16-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.4	% ds		eigen methode
Droge stof	15	%		AS3000 Grond
Organische stof	35	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	15	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	24	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	27	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	44	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	51	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	51	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	69	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	87	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.69	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	40	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	29	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	96	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	170	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

: 00668656_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.95	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.1	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	<140	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00668653_390_001

Leiden, 27 augustus 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12030 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monstername : 15-8-2012 Datum ontvangst : 16-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	5.9	% ds		eigen methode
Droge stof	20	%		AS3000 Grond
Organische stof	26	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	34	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	59	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	64	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.62	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	46	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	250	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.32	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00668653_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.38	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	1.4	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.38	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.42	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	0.49	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.35	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.38	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.9	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	170	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00668657_390_001

Leiden, 27 augustus 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12031 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 15-8-2012 Datum ontvangst : 16-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	5.5	% ds		eigen methode
Droge stof	16	%		AS3000 Grond
Organische stof	34	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	40	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	41	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	69	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	70	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	71	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	71	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.87	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	54	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	26	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	150	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	250	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.41	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	8.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	2.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00668657_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	1.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	0.42	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.40	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.44	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	5.0	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	340	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00668784_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12033 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 17-8-2012 Datum ontvangst : 20-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.0	% ds		eigen methode
Droge stof	28	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	27	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	40	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	34	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	51	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	55	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	56	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	56	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	62	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	82	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	94	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.40	% ds		eigen methode
Cadmium	0.92	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	40	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	23	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	77	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	300	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.49	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	220	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	11	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00668784_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.64	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	3.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.92	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.99	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	0.57	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	1.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.71	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.81	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	9.0	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	320	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0053	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.013	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00668783_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12034 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodern, Bas Diemel

Datum monstername : 17-8-2012 Datum ontvangst : 20-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monstemerng : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	6.9	% ds		eigen methode
Droge stof	21	%		AS3000 Grond
Organische stof	20	% ds	d	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	41	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	35	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	57	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	59	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	60	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	60	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.71	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chroom	36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	47	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	95	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	270	mg/kg ds		AS3000 Grond
Arseen	9.8	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	180	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	11	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00668783_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Fluorantheen	3.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	7.1	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	230	mg/kg ds		AS3000 Grond
Alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.004	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Beta-hexachloorcyclohexaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Gamma-hexachloorcyclohexaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Delta-hexachloorcyclohexaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Heptachloor	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Cis-heptachloorepoxide	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Transchloordaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Aldrin	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Dieldrin	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Endrin	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Isodrin	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Telodrin	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Alfa-endosulfan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Som 24DDE en 44DDE	<0.0028	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Som 24DDD en 44DDD	<0.0028	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Som 24DDT en 44DDT	<0.0028	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
chloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,2-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,3-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,4-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,2,3-trichloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Analyserapport : 00668783_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
1,2,4-trichloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,3,5-trichloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
som 1,2,3,5- en 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Pentachloorbenzeen	<0.01	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Hexachloorbenzeen	<0.006	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
som dichloorbenzeen-isomeren	<2.1	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	<0.11	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
som tetrachloorbenzeen-isomeren	<0.07	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Cis-chloordaan	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Endosulfansulfaat	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	<0.0084	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
trans-heptachloorepoxide	<0.002	mg/kg ds	e	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENSEN VERHOOGD, MATRIXEFF. / CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENSEN IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN
- e BEPALINGSGRENSEN VERHOOGD

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00668785_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12035 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 17-8-2012 Datum ontvangst : 20-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.6	% ds		eigen methode
Droge stof	28	%		AS3000 Grond
Organische stof	14	% ds	d	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	42	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	55	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	72	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	80	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	81	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	87	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chroom	34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	29	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	54	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	150	mg/kg ds		AS3000 Grond
Arseen	8.4	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.8	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00668785_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Fluorantheen	1.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.3	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Trans-chloordaen	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som 24DDE en 44DDE	<0.0014	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
chloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,2-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,3-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,4-dichloorbenzeen	<1	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
1,2,3-trichloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00668785_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
1,2,4-trichloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,2,3,4-tetrachloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
1,3,5-trichloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
som 1,2,3,5- en 1,2,4,5-tetrachloorbenzeen	<0.05	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Pentachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
som dichloorbenzeen-isomeren	<2.1	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
som trichloorbenzenen (som 1,2,3- en 1,2,4- en 1,3,5-)	<0.11	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
som tetrachloorbenzeen-isomeren	<0.07	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	<0.0042	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
trans-heptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds		AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " <RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENSEN VERHOOGD, MATRIXEFF. / CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENSEN IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00669401_390_001

Leiden, 11 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12036 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 24-8-2012 Datum ontvangst : 27-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	5.6	% ds		eigen methode
Droge stof	13	%		AS3000 Grond
Organische stof	42	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	86	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	86	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	88	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	4.0	% ds		eigen methode
Cadmium	0.38	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	26	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	60	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	8.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	1.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'G' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00669401_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.72	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.9	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	<160	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00668786_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12037 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 17-8-2012 Datum ontvangst : 20-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	3.9	% ds		eigen methode
Droge stof	22	%		AS3000 Grond
Organische stof	19	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	34	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	55	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	45	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	73	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.70	% ds		eigen methode
Cadmium	0.72	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	33	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	52	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	160	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	12	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00668786_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.64	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	3.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.45	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.77	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	0.29	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	7.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

: 00668787_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12038 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodern, Bas Diemel

Datum monsternamen : 17-8-2012 Datum ontvangst : 20-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	6.6	% ds		eigen methode
Droge stof	31	%		AS3000 Grond
Organische stof	10	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	26	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	45	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	32	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	56	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	70	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	77	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	4.3	% ds		eigen methode
Cadmium	0.37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	27	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	57	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	10	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'C' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00668787_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	1.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	3.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	1.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	1.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.81	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.85	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	10	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00668788_390_001

Leiden, 03 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12039 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsterneming : 17-8-2012 Datum ontvangst : 20-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	14	% ds		eigen methode
Droge stof	29	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	22	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	54	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	67	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	75	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	76	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	42	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	85	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	110	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	10	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeuigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 16
2324 AB Leiden
www.aquon.nl

Analyserapport : 00668788_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant. BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	< 20	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669148_390_001

Leiden, 05 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12040 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 22-8-2012 Datum ontvangst : 23-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monstemening : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	4.9	% ds		eigen methode
Droge stof	12	%		AS3000 Grond
Organische stof	43	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	23	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	36	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	47	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	72	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	80	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	82	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	87	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	1.8	% ds		eigen methode
Cadmium	0.67	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	72	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	110	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.4	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	1.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669148_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	< 3.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	< 180	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	< 0.0049	mg/kg ds		AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669149_390_001

Leiden, 05 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12041 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 22-8-2012 Datum ontvangst : 23-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	4.6	% ds		eigen methode
Droge stof	14	%		AS3000 Grond
Organische stof	36	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	42	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	44	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	72	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	81	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	87	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.6	% ds		eigen methode
Cadmium	0.37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	27	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	24	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	58	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	94	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	8.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669149_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	< 3.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	150	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	< 0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00669402_390_001

Leiden, 13 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12042 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 24-8-2012 Datum ontvangst : 27-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	3.6	% ds		eigen methode
Droge stof	17	%		AS3000 Grond
Organische stof	29	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	45	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	45	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	69	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	77	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	80	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	2.7	% ds		eigen methode
Cadmium	0.47	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	27	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	50	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	91	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	1.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669402_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a, d	AS3000 Grond
Minerale olie	150	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " <RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN
- d NIET AANTOONBAAR

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669403_390_001

Leiden, 13 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12043 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 24-8-2012 Datum ontvangst : 27-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.5	% ds		eigen methode
Droge stof	30	%		AS3000 Grond
Organische stof	11	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	35	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	56	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	44	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	71	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	82	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	86	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	88	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.40	% ds		eigen methode
Cadmium	0.27	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	24	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	45	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	80	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.18	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00669403_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a, d	AS3000 Grond
Minerale olie	81	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN
- d NIET AANTOONBAAR

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669404_390_001

Leiden, 13 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12044 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 24-8-2012 Datum ontvangst : 27-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	6.5	% ds		eigen methode
Droge stof	29	%		AS3000 Grond
Organische stof	9.3	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	38	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	59	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	47	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	73	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	88	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.80	% ds		eigen methode
Cadmium	0.22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	21	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	38	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	87	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669404_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	90	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.014	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.021	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.020	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-telrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.069	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669583_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12045 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 27-8-2012 Datum ontvangst : 28-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.4	% ds		eigen methode
Droge stof	24	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	75	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	87	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	87	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	94	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	45	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	97	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	270	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.9	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Analyserapport

00669583_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	160	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7

b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669584_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12046 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 27-8-2012 Datum ontvangst : 28-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.7	% ds		eigen methode
Droge stof	27	%		AS3000 Grond
Organische stof	11	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	56	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	71	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	80	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	86	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	94	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	15	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	21	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	38	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	82	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	260	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669584_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a, c	AS3000 Grond
Minerale olie	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENSEN IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c NIET AANTOONBAAR

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

00669145_390_001

Leiden, 05 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12047 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 22-8-2012 Datum ontvangst : 23-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	11	% ds		eigen methode
Droge stof	29	%		AS3000 Grond
Organische stof	9.7	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	19	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	38	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	24	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	57	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	61	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	61	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	13	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	65	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669145_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	73	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669146_390_001

Lelden, 05 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12048 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamern : 22-8-2012 Datum ontvangst : 23-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	14	% ds		eigen methode
Droge stof	31	%		AS3000 Grond
Organische stof	8.6	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	20	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	35	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	27	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	47	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	54	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	61	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	63	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	11	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	14	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	21	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	52	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	95	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
■ Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

: 00669146_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	60	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAAG DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669147_390_001

Leiden, 05 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12049 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 22-8-2012 Datum ontvangst : 23-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	15	% ds		eigen methode
Droge stof	33	%		AS3000 Grond
Organische stof	8.7	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	18	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	32	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	43	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	51	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	57	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	58	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	12	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	14	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	23	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	56	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	110	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

: 00669147_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	83	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

: 00669150_390_001

Leiden, 05 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12050 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 22-8-2012 Datum ontvangst : 23-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	16	% ds		eigen methode
Droge stof	39	%		AS3000 Grond
Organische stof	6.8	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	27	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	22	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	35	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	45	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	47	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	8.9	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	10	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	41	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	75	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	4.9	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

: 00669150_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	< 1.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	< 80	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	< 0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669277_390_001

Leiden, 07 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12051 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 23-8-2012 Datum ontvangst : 24-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	15	% ds		eigen methode
Droge stof	36	%		AS3000 Grond
Organische stof	24	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	30	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	55	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	61	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	62	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	13	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	15	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	53	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Geraapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport : 00669277_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antracene	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antracene	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a, d	AS3000 Grond
Minerale olie	70	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenylyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenylyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenylyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenylyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenylyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenylyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenylyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN
- d NIET AANTOONBAAR

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

: 00669278_390_001

Leiden, 07 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12052 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 23-8-2012 Datum ontvangst : 24-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	16	% ds		eigen methode
Droge stof	40	%		AS3000 Grond
Organische stof	8.2	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	12	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	16	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	33	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	35	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	35	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	35	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	7.8	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	9.4	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	79	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	4.4	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAI VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669278_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a, d	AS3000 Grond
Minerale olie	80	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN
- d NIET AANTOONBAAR

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669260_390_001

Leiden, 07 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12053 Cluster 5, 2285_03_02 2285-03-02
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 23-8-2012 Datum ontvangst : 24-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monstemming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	15	% ds		eigen methode
Droge stof	31	%		AS3000 Grond
Organische stof	9.5	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	21	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	36	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	56	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	62	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	63	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.25	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	12	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	15	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	24	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	60	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	97	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 16
2324 AB Leiden
www.aquon.nl

Analyserapport : 00669260_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.25	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Minerale olie	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	< 0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00672066_390_001

Leiden, 02 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12055 Cluster 5, 2285_03_03 2285-03-03
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 19-9-2012 Datum ontvangst : 20-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	9.0	% ds	
Droge stof	20	%	
Organische stof	11	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	43	% ds	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	55	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	72	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	87	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 4000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 8000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 16000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 16000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds	
Koper	15	mg/kg ds	
Nikkel	26	mg/kg ds	
Lood	40	mg/kg ds	
Zink	74	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	62	mg/kg ds	
kobalt	12	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00672066_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	0.89	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)perylene	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.0	mg/kg ds	a
Minerale olie	190	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00672066_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport : 00669843_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analysrapport: 00669843_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12056 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 29-8-2012 Datum ontvangst : 30-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.3	% ds		eigen methode
Droge stof	31	%		AS3000 Grond
Organische stof	9.7	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	30	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	34	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	38	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	54	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	81	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	3.7	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	53	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	88	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	59	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.6	mg/kg ds		AS3000 Grond

Analyserapport

00669843_390_002

Vervangt analyserapport: 00669843_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.49	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.8	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-telrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00669844_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669844_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12057 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monstemame : 29-8-2012 Datum ontvangst : 30-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monstememing : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	14	% ds		eigen methode
Droge stof	20	%		AS3000 Grond
Organische stof	8.0	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	15	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	23	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	29	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	34	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	37	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	37	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	58	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.60	% ds		eigen methode
Cadmium	0.43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	46	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	59	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	250	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.3	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669844_390_002

Vervangt analyserapport: 00669844_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	2.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.65	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.8	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	800	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00669953_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669953_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12058 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemei

Datum monsternamen : 30-8-2012 Datum ontvangst : 31-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	9.1	% ds		eigen methode
Droge stof	27	%		AS3000 Grond
Organische stof	9.7	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	27	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	33	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	38	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	40	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	41	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	58	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.30	% ds		eigen methode
Cadmium	0.63	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	42	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	19	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	430	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	<0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.5	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669953_390_002

Vervangt analyserapport: 00669953_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	1.8	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	1.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	0.28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.47	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	990	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138,153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669954_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669954_390_001

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12059 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodern, Bas Diemel

Datum monsternamen : 30-8-2012 Datum ontvangst : 31-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	12	% ds		eigen methode
Droge stof	33	%		AS3000 Grond
Organische stof	7.7	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	18	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	29	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	22	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	36	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	40	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	44	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	44	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	60	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.70	% ds		eigen methode
Cadmium	0.24	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	16	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	13	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	47	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	170	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	56	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	5.6	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669954_390_002

Vervangt analyserapport: 00669954_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.50	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.84	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)perylene	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	2.1	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	280	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669754_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669754_390_001

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12060 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 28-8-2012 Datum ontvangst : 29-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	17	% ds		eigen methode
Droge stof	24	%		AS3000 Grond
Organische stof	8.1	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	27	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	43	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	38	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	59	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	69	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	71	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.32	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	18	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	44	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	190	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	92	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.9	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'G' gemerkte analyses zijn door de RAADVOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669754_390_002

Vervangt analyserapport: 00669754_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fenantreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	1.4	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.29	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.29	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	2.9	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	250	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00669758_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669758_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12061 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 28-8-2012 Datum ontvangst : 29-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	12	% ds		eigen methode
Droge stof	21	%		AS3000 Grond
Organische stof	10	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	44	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	34	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	70	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	77	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.41	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	23	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	51	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	230	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	11	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669758_390_002

Vervangt analyserapport: 00669758_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	1.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	0.29	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.3	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	240	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00669759_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669759_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12062 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 28-8-2012 Datum ontvangst : 29-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	13	% ds		eigen methode
Droge stof	27	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	32	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	43	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	53	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	58	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	59	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	88	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	16	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	51	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.3	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669759_390_002

Vervangt analyserapport: 00669759_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
Minerale olie	270	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669955_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669955_390_001

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12063 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 30-8-2012 Datum ontvangst : 31-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	11	% ds		eigen methode
Droge stof	30	%		AS3000 Grond
Organische stof	6.0	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	15	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	18	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	30	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	34	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	38	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	55	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.40	% ds		eigen methode
Cadmium	0.27	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	19	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	16	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	69	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	230	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	92	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.0	mg/kg ds		AS3000 Grond

Analyserapport : 00669955_390_002

Vervangt analyserapport: 00669955_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-nom
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.7	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	530	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0059	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0083	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.018	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00669956_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669956_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12064 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 30-8-2012 Datum ontvangst : 31-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.7	% ds		eigen methode
Droge stof	21	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	57	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	62	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	63	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	88	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.4	% ds		eigen methode
Cadmium	0.79	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	48	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	27	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	590	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.9	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669956_390_002

Vervangt analyserapport: 00669956_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	1.9	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.67	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraeen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.8	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	910	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669760_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669760_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12065 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 28-8-2012 Datum ontvangst : 29-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	11	% ds		eigen methode
Droge stof	29	%		AS3000 Grond
Organische stof	11	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	18	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	36	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	47	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	56	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	63	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	25	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	16	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	64	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	160	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.1	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669760_390_002

Vervangt analyserapport: 00669760_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.45	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant. BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.7	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	380	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds		AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669957_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669957_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12066 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 30-8-2012 Datum ontvangst : 31-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.2	% ds		eigen methode
Droge stof	27	%		AS3000 Grond
Organische stof	14	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	30	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	45	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	51	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	64	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	77	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	2.3	% ds		eigen methode
Cadmium	0.41	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	19	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	87	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	270	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.1	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669957_390_002

Vervangt analyserapport: 00669957_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Fenantreen	0.48	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Fluorantheen	1.9	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.41	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.48	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	0.23	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	0.32	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.48	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	5.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Minerale olie	780	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0056	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0048	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153,180	0.014	mg/kg ds		AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670180_390_001

Leiden, 05 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12067 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 31-8-2012 Datum ontvangst : 3-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	8.2	% ds	
Droge stof	23	%	
Organische stof	9.3	% ds	b
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	48	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	54	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	59	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	61	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	75	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	87	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	2.1	% ds	
Cadmium	0.45	mg/kg ds	
Koper	32	mg/kg ds	
Nikkel	23	mg/kg ds	
Lood	82	mg/kg ds	
Zink	240	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	86	mg/kg ds	
kobaalt	9.8	mg/kg ds	
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'O' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON;

<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00670180_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.34	mg/kg ds	
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b
Fluorantheen	1.2	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.29	mg/kg ds	
Chryseen	0.33	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	0.33	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.38	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.33	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.3	mg/kg ds	a
Minerale olie	570	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00670180_390_001**Opmerkingen:**

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:

ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670300_390_001

Leiden, 24 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12068 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodern, Bas Diemel

Datum monstername : 3-9-2012 Datum ontvangst : 4-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	11	% ds		eigen methode
Droge stof	32	%		AS3000 Grond
Organische stof	5.9	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	16	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	20	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	30	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	37	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	42	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	43	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	72	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	13	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	12	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	33	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	33	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	5.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670300_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	260	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport

00670300_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "I" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00669757_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669757_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12069 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, L. IFKIRAN

Datum monsternamen : 28-8-2012 Datum ontvangst : 29-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	9.6	% ds		eigen methode
Droge stof	26	%		AS3000 Grond
Organische stof	9.6	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	20	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	38	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	45	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	48	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	72	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.38	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	27	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	14	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	99	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	280	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	70	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	5.9	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669757_390_002

Vervangt analyserapport: 00669757_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	1.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	0.26	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	0.26	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.0	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	820	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " <RAPPORTAGEGRENS " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669755_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669755_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12070 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 28-8-2012 Datum ontvangst : 29-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	10	% ds		eigen methode
Droge stof	15	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	41	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	46	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	52	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	68	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.48	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	35	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	21	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	90	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	370	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	88	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	8.7	mg/kg ds		AS3000 Grond

Analyserapport : 00669755_390_002

Vervangt analyserapport: 00669755_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	2.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	1.4	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	0.49	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	5.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.64	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.74	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	11	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	810	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.018	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.074	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.055	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.11	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.047	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.081	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.39	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " <RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669756_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669756_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12071 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 28-8-2012 Datum ontvangst : 29-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monstemming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	10	% ds		eigen methode
Droge stof	21	%		AS3000 Grond
Organische stof	10	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	34	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	43	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	53	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	55	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	75	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.42	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	27	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	18	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	87	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	330	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	72	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.9	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOORACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669756_390_002

Vervangt analyserapport: 00669756_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	1.8	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.85	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.0	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	420	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669847_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669847_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12072 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 29-8-2012 Datum ontvangst : 30-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.1	% ds		eigen methode
Droge stof	26	%		AS3000 Grond
Organische stof	11	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	34	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	43	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	54	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	55	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	75	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.4	% ds		eigen methode
Cadmium	0.32	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	14	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	70	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	220	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	66	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.3	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669847_390_002

Vervangt analyserapport: 00669847_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.61	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	0.28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.7	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	330	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAAG DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00669846_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669846_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12073 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 29-8-2012 Datum ontvangst : 30-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.8	% ds		eigen methode
Droge stof	22	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	44	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	57	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	65	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	71	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	73	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.3	% ds		eigen methode
Cadmium	0.43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	21	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	59	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	210	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	8.3	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOORACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00669846_390_002

Vervangt analyserapport: 00669846_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	1.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.79	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant. BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.9	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	370	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00669845_390_002

Leiden, 17 september 2012

Vervangt analyserapport: 00669845_390_001

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12074 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 29-8-2012 Datum ontvangst : 30-8-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	6.9	% ds		eigen methode
Droge stof	24	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	d	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	32	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	46	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	40	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	64	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	69	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	71	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.3	% ds		eigen methode
Cadmium	0.41	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	21	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	74	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	250	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	110	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	9.8	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00669845_390_002

Vervangt analyserapport: 00669845_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
molybdeen	1.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.91	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Chryseen	<0.50	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.50	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.50	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.2	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	370	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<0.0030	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.010	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENSEN VERHOOGD, MATRIXEFFECT CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENSEN IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAAG DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670181_390_001

Leiden, 05 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12075 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 31-8-2012 Datum ontvangst : 3-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.3	% ds	
Droge stof	17	%	
Organische stof	18	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	35	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	50	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	46	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	72	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	77	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	3.4	% ds	
Cadmium	0.87	mg/kg ds	
Koper	48	mg/kg ds	
Nikkel	29	mg/kg ds	
Lood	200	mg/kg ds	
Zink	560	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	220	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	
molybdeen	3.0	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

: 00670181_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b
Fluorantheen	1.7	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	b
Chryseen	0.46	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	0.42	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.36	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr. Fen, InP, NaF, Flu	5.0	mg/kg ds	a
Minerale olie	710	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670181_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blom boogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00670182_390_001

Leiden, 05 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12076 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 31-8-2012 Datum ontvangst : 3-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.4	% ds	
Droge stof	20	%	
Organische stof	14	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	32	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	47	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	40	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	60	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	65	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	68	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.5	% ds	
Cadmium	0.49	mg/kg ds	
Koper	38	mg/kg ds	
Nikkel	24	mg/kg ds	
Lood	170	mg/kg ds	
Zink	310	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	160	mg/kg ds	
kobalt	9.8	mg/kg ds	
molybdeen	2.0	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	c

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het 'overzicht methodes AQUON per locatie' op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00670182_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	c
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	c
Fluorantheen	1.2	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	c
Chryseen	0.36	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	c
Benz(a)pyreen	0.55	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	c
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.31	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	700	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.010	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<0.010	mg/kg ds	b
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<0.010	mg/kg ds	b
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<0.010	mg/kg ds	b
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<0.010	mg/kg ds	b
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<0.010	mg/kg ds	b
2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.010	mg/kg ds	b
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.049	mg/kg ds	a

Analyserapport

00670182_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF. / CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:

ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670179_390_001

Leiden, 05 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12077 Cluster 5_2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsterneming : 31-8-2012 Datum ontvangst : 3-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.3	% ds	
Droge stof	19	%	
Organische stof	17	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	35	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	51	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	46	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	67	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	84	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.1	% ds	
Cadmium	0.57	mg/kg ds	
Koper	37	mg/kg ds	
Nikkel	27	mg/kg ds	
Lood	120	mg/kg ds	
Zink	270	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	210	mg/kg ds	
kobalt	13	mg/kg ds	
molybdeen	1.9	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzichtmethodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:

<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00670179_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.50	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b
Fluorantheen	0.85	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.50	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.50	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	0.63	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.50	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.3	mg/kg ds	a
Minerale olie	400	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670179_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur



Instituut voor wateronderzoek en advies

blz. 1/3

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670183_390_001

Leiden, 05 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12078 Cluster 5, 2285_03_0 2285-03-03
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 31-8-2012 Datum ontvangst : 3-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	6.7	% ds	
Droge stof	20	%	
Organische stof	14	% ds	b
Korrelgroottefractie tot 2 µm	26	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	42	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	34	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	54	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	63	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	67	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	69	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	77	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	88	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	2.4	% ds	
Cadmium	0.66	mg/kg ds	
Koper	46	mg/kg ds	
Nikkel	25	mg/kg ds	
Lood	150	mg/kg ds	
Zink	330	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	190	mg/kg ds	
kobalt	9.7	mg/kg ds	
molybdeen	1.9	mg/kg ds	
Naftaleen	0.34	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/download.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Analysrapport

00670183_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	14	mg/kg ds	
Antraceen	2.2	mg/kg ds	
Fluorantheen	21	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	7.5	mg/kg ds	
Chryseen	7.0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	3.3	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	6.5	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	3.6	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	4.0	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	69	mg/kg ds	
Minerale olie	950	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport

00670183_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " < RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:

ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

00670527_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12089 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 4-9-2012 Datum ontvangst : 6-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monstemening : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.2	% ds		eigen methode
Droge stof	15	%		AS3000 Grond
Organische stof	34	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	27	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	48	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	69	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	73	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	80	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	94	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.7	% ds		eigen methode
Cadmium	1.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	61	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	31	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	450	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.52	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	13	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	1.9	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

: 00670527_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	340	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00670528_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12090 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 4-9-2012 Datum ontvangst : 6-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.9	% ds		eigen methode
Droge stof	12	%		AS3000 Grond
Organische stof	44	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	17	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	31	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	36	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	71	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	76	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	76	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	30	% ds		eigen methode
Cadmium	0.66	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	26	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	92	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	220	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	8.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	1.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00670528_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	310	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " <RAPPORTAGEGRENSEN " VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00670533_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12091 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 4-9-2012 Datum ontvangst : 6-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	5.5	% ds		eigen methode
Droge stof	13	%		AS3000 Grond
Organische stof	44	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	20	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	34	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	41	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	68	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	74	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	76	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	77	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	80	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	21	% ds		eigen methode
Cadmium	0.65	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	87	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	160	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	2.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

: 00670533_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	230	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670534_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12092 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 4-9-2012 Datum ontvangst : 6-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	4.8	% ds		eigen methode
Droge stof	21	%		AS3000 Grond
Organische stof	30	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	16	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	27	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	42	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	51	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	56	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	4.6	% ds		eigen methode
Cadmium	0.54	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	42	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.40	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	99	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	2.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00670534_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	5.9	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	2.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	11	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670535_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12093 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 4-9-2012 Datum ontvangst : 6-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	6.5	% ds		eigen methode
Droge stof	22	%		AS3000 Grond
Organische stof	28	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	9.7	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	17	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	15	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	26	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	28	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	30	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	32	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	40	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.50	% ds		eigen methode
Cadmium	0.39	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	19	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	11	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	47	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	57	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	3.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00670535_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670299_390_001

Leiden, 24 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12094 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 3-9-2012 Datum ontvangst : 4-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	4.7	% ds		eigen methode
Droge stof	16	%		AS3000 Grond
Organische stof	36	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	10	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	17	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	17	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	29	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	35	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	37	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	37	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.60	% ds		eigen methode
Cadmium	0.80	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	47	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	21	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	320	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.39	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	2.9	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport : 00670299_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.96	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	2.0	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.39	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.50	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	0.46	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.50	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.59	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	6.3	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	270	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0064	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.011	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00670299_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670783_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12095 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 6-9-2012 Datum ontvangst : 7-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	12	% ds		eigen methode
Droge stof	36	%		AS3000 Grond
Organische stof	6.6	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	20	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	46	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	73	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.50	% ds		eigen methode
Cadmium	0.28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	14	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	15	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	26	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	110	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	150	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	8.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670783_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.54	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	0.90	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.26	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	0.22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.18	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	2.5	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	< 20	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'O' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670783_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

00670784_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12096 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 6-9-2012 Datum ontvangst : 7-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	12	% ds		eigen methode
Droge stof	30	%		AS3000 Grond
Organische stof	8.6	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	35	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	51	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	46	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	76	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	81	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	18	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	24	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	31	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	13	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAADVOORACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670784_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	0.25	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	0.57	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	80	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00670784_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670785_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12097 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 6-9-2012 Datum ontvangst : 7-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	11	% ds		eigen methode
Droge stof	30	%		AS3000 Grond
Organische stof	9.0	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	51	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	37	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	78	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	86	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.20	% ds		eigen methode
Cadmium	0.36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	24	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	33	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	96	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	12	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670785_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	0.32	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	0.64	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	80	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00670785_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670786_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodemb
Monsterpunt : 12098 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 6-9-2012 Datum ontvangst : 7-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	9.3	% ds		eigen methode
Droge stof	27	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	50	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	40	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	65	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	77	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	82	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	82	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	86	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	94	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.35	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	25	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	160	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	110	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	13	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Aqon
vestiging Leiden
Voorschotenweg 18h
2324 AB Leiden

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

www.aqon.nl

Analyserapport : 00670786_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	0.35	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	0.67	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00670786_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670787_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12099 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 6-9-2012 Datum ontvangst : 7-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.1	% ds		eigen methode
Droge stof	27	%		AS3000 Grond
Organische stof	12	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	33	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	55	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	42	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	70	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	82	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	94	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.54	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	24	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	25	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	41	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	190	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	14	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670787_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	0.55	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	0.32	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	0.23	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.3	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00670787_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon.
Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671097_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12100 Cluster5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-9-2012 Datum ontvangst : 11-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.5	% ds		eigen methode
Droge stof	19	%		AS3000 Grond
Organische stof	14	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	37	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	76	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	84	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.74	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	23	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	45	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	180	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	19	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00671097_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	0.41	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	0.73	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	<120	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport

00671097_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00671098_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12101 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monstemening : 00:00

Datum ontvangst : 11-9-2012
Datum in bewerking :

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	6.0	% ds		eigen methode
Droge stof	25	%		AS3000 Grond
Organische stof	15	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	42	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	65	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	55	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	94	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.48	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	35	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	45	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	150	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	160	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	17	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

: 00671098_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<0.35	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	<80	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00671098_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoteweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

: 00671388_390_001

Leiden, 24 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12102 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 12-9-2012 Datum ontvangst : 14-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	5.3	% ds		eigen methode
Droge stof	21	%		AS3000 Grond
Organische stof	25	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	48	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	38	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	72	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	83	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.29	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	90	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	180	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	13	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00671388_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.46	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.6	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

■ met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.

De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00671388_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENΣ" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENΣ IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENΣ ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670536_390_001

Leiden, 18 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12103 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 4-9-2012 Datum ontvangst : 6-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	4.7	% ds		eigen methode
Droge stof	21	%		AS3000 Grond
Organische stof	31	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	18	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	29	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	28	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	46	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	54	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	61	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	61	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	79	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	1.3	% ds		eigen methode
Cadmium	0.64	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	18	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	100	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	340	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.24	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	6.7	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	2.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00670536_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<2	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<14	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	230	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671096_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12104 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-9-2012 Datum ontvangst : 11-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	4.9	% ds		eigen methode
Droge stof	26	%		AS3000 Grond
Organische stof	13	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	43	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	63	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	54	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	80	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	95	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.41	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	32	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	55	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	270	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	14	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00671096_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	0.51	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	0.83	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	98	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0098	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.033	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00671096_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671095_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12105 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodern, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-9-2012 Datum ontvangst : 11-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.7	% ds		eigen methode
Droge stof	28	%		AS3000 Grond
Organische stof	16	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	35	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	51	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	47	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	69	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	82	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	86	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	87	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.20	% ds		eigen methode
Cadmium	0.43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	33	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	25	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	78	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	170	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	10	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeuigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00671095_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.25	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	1.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.43	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.53	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	0.36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	0.57	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.36	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.1	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	250	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0043	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0036	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.015	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00671095_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon.
Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00671094_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12106 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 10-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monstemming : 00:00

Datum ontvangst : 11-9-2012
Datum in bewerking :

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	7.3	% ds		eigen methode
Droge stof	23	%		AS3000 Grond
Organische stof	26	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	16	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	26	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	40	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	43	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	46	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	47	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	57	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	76	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.10	% ds		eigen methode
Cadmium	0.72	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	62	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	380	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.31	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	7.4	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	1.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00671094_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.92	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	3.8	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	1.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	1.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	0.70	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	1.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.75	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	11	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	380	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.013	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0053	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0070	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.072	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aqon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aqon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00671094_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon.
Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

: 00671530_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12107 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 13-9-2012 Datum ontvangst : 14-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	13	% ds		eigen methode
Droge stof	19	%		AS3000 Grond
Organische stof	29	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	54	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	63	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	64	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	66	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	75	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	28	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	24	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	59	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	110	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	8.3	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00671530_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.73	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	2.6	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.68	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.68	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	0.45	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	0.89	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.58	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.73	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	7.4	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	190	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.016	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00671530_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00671531_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12108 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 13-9-2012 Datum ontvangst : 14-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	12	% ds		eigen methode
Droge stof	15	%		AS3000 Grond
Organische stof	32	% ds	d	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	27	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	40	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	49	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	75	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	85	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	89	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.40	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	32	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	30	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	64	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	150	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	0.33	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	140	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	11	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond

Analyserapport : 00671531_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.93	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	c	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.2	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	260	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00671531_390_001**Opmerkingen:**

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEPALINGSGRENS IS GECORRIGEERD VOOR HET GEHALTE ORGANISCHE STOF
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:

ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671532_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12109 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monstername : 13-9-2012 Datum ontvangst : 14-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monstemerning : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	5.9	% ds		eigen methode
Droge stof	20	%		AS3000 Grond
Organische stof	29	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 µm	48	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 µm	50	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 µm	77	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 µm	86	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 µm	90	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 µm	91	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.52	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	32	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	35	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	56	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	120	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	12	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAADVOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00671532_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	0.59	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Benz(a)pyreen	0.31	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.7	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	130	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00671532_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon.
Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00670296_390_001

Leiden, 21 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12110 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodern, Bas Diemel

Datum monsternamen : 3-9-2012 Datum ontvangst : 4-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	8.8	% ds		eigen methode
Droge stof	38	%		AS3000 Grond
Organische stof	7.0	% ds	c	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	14	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	23	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	17	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	27	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	32	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	36	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	36	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	42	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	87	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	97	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	99	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.10	% ds		eigen methode
Cadmium	0.37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	10	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	23	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	110	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	72	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	15	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van AQUON. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van AQUON, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00670296_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Fenantreen	0.37	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b	AS3000 Grond
Fluorantheen	1.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.42	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	0.91	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	0.22	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	0.44	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.34	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.50	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.6	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	200	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0039	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.0081	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Analyserapport : 00670296_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon.
Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00670297_390_003

Leiden, 11 oktober 2012

Vervangt analyserapport: 00670297_390_002

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12111 Cluster 5, 2285_03_04 2285-03-04
Bemonsterd door : BK Bodem, Bas Diemel

Datum monsternamen : 3-9-2012 Datum ontvangst : 4-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	13	% ds	
Droge stof	32	%	
Organische stof	12	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	29	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	45	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	48	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	51	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	60	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	88	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.30	% ds	
Cadmium	0.45	mg/kg ds	
Koper	14	mg/kg ds	
Nikkel	32	mg/kg ds	
Lood	43	mg/kg ds	
Zink	140	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	95	mg/kg ds	
kobalt	20	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00670297_390_003

Vervangt analyserapport: 00670297_390_002

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.20	mg/kg ds	b
Fenantreen	0.35	mg/kg ds	
Antraceen	<0.20	mg/kg ds	b
Fluorantheen	1.3	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.41	mg/kg ds	
Chryseen	0.82	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.24	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	0.47	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.38	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.44	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.7	mg/kg ds	a
Minerale olie	200	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00670297_390_003

Vervangt analyserapport: 00670297_390_002

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674913_390_001

Leiden, 19 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12114 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monstemame : 4-10-2012 Datum ontvangst : 5-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.9	% ds	
Droge stof	22	%	
Organische stof	17	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	34	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	44	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	51	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	52	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	52	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	55	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	94	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.6	% ds	
Cadmium	0.23	mg/kg ds	
Koper	21	mg/kg ds	
Nikkel	29	mg/kg ds	
Lood	54	mg/kg ds	
Zink	100	mg/kg ds	
Kwik	<0.05	mg/kg ds	
barium	120	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	
molybdeen	1.7	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674913_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	190	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00674913_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Ad junct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674914_390_001

Leiden, 19 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12115 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 4-10-2012 Datum ontvangst : 5-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monstememing : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	5.2	% ds	
Droge stof	22	%	
Organische stof	19	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	32	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	56	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	44	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.7	% ds	
Cadmium	0.47	mg/kg ds	
Koper	29	mg/kg ds	
Nikkel	41	mg/kg ds	
Lood	51	mg/kg ds	
Zink	120	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	200	mg/kg ds	
kobalt	16	mg/kg ds	
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uiddrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674914_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	140	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00674914_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAAG DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674922_390_001

Leiden, 19 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12118 Cluster5, 2285_03_05
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 4-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 5-10-2012
Datum in bewerking :

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.0	% ds	
Droge stof	32	%	
Organische stof	10	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	49	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	71	%md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	80	%md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	87	%md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	94	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.70	% ds	
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds	
Koper	23	mg/kg ds	
Nikkel	39	mg/kg ds	
Lood	39	mg/kg ds	
Zink	100	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	150	mg/kg ds	
kobalt	14	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674922_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a
Minerale olie	95	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00674922_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674915_390_001

Leiden, 19 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12119 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 4-10-2012 Datum ontvangst : 5-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	8.5	% ds	
Droge stof	24	%	
Organische stof	12	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	27	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	46	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	35	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	59	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	68	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	84	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.0	% ds	
Cadmium	0.51	mg/kg ds	
Chroom	63	mg/kg ds	
Koper	38	mg/kg ds	
Nikkel	37	mg/kg ds	
Lood	75	mg/kg ds	
Zink	230	mg/kg ds	
Arseen	13	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	210	mg/kg ds	
kobalt	14	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674915_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c
Fenantreen	0.54	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	c
Fluorantheen	2.1	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.79	mg/kg ds	
Chryseen	0.75	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.42	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	0.84	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.50	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.71	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	7.4	mg/kg ds	a
Minerale olie	320	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	0.0063	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfaendosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.001	mg/kg ds	
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0054	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0063	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0067	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0046	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674915_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	< 0.0042	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.025	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00674838_390_001

Leiden, 19 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12120 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 3-10-2012 Datum ontvangst : 4-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	9.5	% ds	
Droge stof	21	%	
Organische stof	15	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	48	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	43	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	80	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	84	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	85	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.84	mg/kg ds	
Chroom	42	mg/kg ds	
Koper	42	mg/kg ds	
Nikkel	34	mg/kg ds	
Lood	93	mg/kg ds	
Zink	300	mg/kg ds	
Arsen	11	mg/kg ds	
Kwik	0.31	mg/kg ds	
barium	140	mg/kg ds	
kobalt	14	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674838_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	1.7	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c
Fenantreen	1.9	mg/kg ds	
Antraceen	0.58	mg/kg ds	
Fluorantheen	5.8	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	2.7	mg/kg ds	
Chryseen	2.5	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.3	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	2.3	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	1.4	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	20	mg/kg ds	a
Minerale olie	400	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gammahexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	0.0053	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	0.0060	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0048	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0063	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0058	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674838_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	0.0088	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.020	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674839_390_001

Leiden, 19 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodemb
Monsterpunt : 12121 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 3-10-2012 Datum ontvangst : 4-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	12	% ds	
Droge stof	29	%	
Organische stof	9.7	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	33	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	43	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	57	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.30	% ds	
Cadmium	0.45	mg/kg ds	
Chroom	33	mg/kg ds	
Koper	37	mg/kg ds	
Nikkel	24	mg/kg ds	
Lood	90	mg/kg ds	
Zink	240	mg/kg ds	
Arseen	12	mg/kg ds	
Kwik	0.42	mg/kg ds	
barium	140	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674839_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	c
Fenantreen	0.24	mg/kg ds	
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	c
Fluorantheen	0.80	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.33	mg/kg ds	
Chryseen	0.34	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.24	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0.42	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.32	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.42	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.4	mg/kg ds	a
Minerale olie	260	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.002	mg/kg ds	b
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	<0.0021	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0052	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0080	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0073	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	0.0038	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	0.0038	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674839_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	< 0.0049	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.030	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF. / CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00674913_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12114 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 4-10-2012 Datum ontvangst : 5-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		
EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.9	% ds	
Droge stof	22	%	
Organische stof	17	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	34	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	44	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	51	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	52	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	52	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	55	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	94	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.6	% ds	
Cadmium	0.23	mg/kg ds	
Koper	21	mg/kg ds	
Nikkel	29	mg/kg ds	
Lood	54	mg/kg ds	
Zink	100	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	120	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	
molybdeen	1.7	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674913_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	190	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00674913_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00674914_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12115 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 4-10-2012 Datum ontvangst : 5-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	5.2	% ds	
Droge stof	22	%	
Organische stof	19	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	32	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	56	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	44	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.7	% ds	
Cadmium	0.47	mg/kg ds	
Koper	29	mg/kg ds	
Nikkel	41	mg/kg ds	
Lood	51	mg/kg ds	
Zink	120	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	200	mg/kg ds	
kobalt	16	mg/kg ds	
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00674914_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	140	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00674914_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674922_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12118 Cluster5, 2285_03_05
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 4-10-2012 Datum ontvangst : 5-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.0	% ds	
Droge stof	32	%	
Organische stof	10	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	49	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	71	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	80	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	87	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	94	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.70	% ds	
Cadmium	< 0.20	mg/kg ds	
Koper	23	mg/kg ds	
Nikkel	39	mg/kg ds	
Lood	39	mg/kg ds	
Zink	100	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	150	mg/kg ds	
kobalt	14	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.2	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/download.aspx>

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674922_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<1.4	mg/kg ds	a
Minerale olie	95	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00674922_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674915_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12119 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 4-10-2012 Datum ontvangst : 5-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	8.5	% ds	
Droge stof	24	%	
Organische stof	12	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	27	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	46	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	35	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	59	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	68	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	84	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.0	% ds	
Cadmium	0.51	mg/kg ds	
Chroom	63	mg/kg ds	
Koper	38	mg/kg ds	
Nikkel	37	mg/kg ds	
Lood	75	mg/kg ds	
Zink	230	mg/kg ds	
Arseen	13	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	210	mg/kg ds	
kobalt	14	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674915_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c
Fenantreen	0.54	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	c
Fluorantheen	2.1	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.79	mg/kg ds	
Chryseen	0.75	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.42	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0.84	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.50	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.71	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	7.4	mg/kg ds	a
Minerale olie	320	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	0.0063	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.001	mg/kg ds	
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0054	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0067	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0046	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674915_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	<0.0042	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.025	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Ad junct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674838_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12120 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 3-10-2012 Datum ontvangst : 4-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	9.5	% ds	
Droge stof	21	%	
Organische stof	15	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	48	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	43	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	80	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	84	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	85	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.84	mg/kg ds	
Chroom	42	mg/kg ds	
Koper	42	mg/kg ds	
Nikkel	34	mg/kg ds	
Lood	93	mg/kg ds	
Zink	300	mg/kg ds	
Arseen	11	mg/kg ds	
Kwik	0.31	mg/kg ds	
barium	140	mg/kg ds	
kobalt	14	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd".
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00674838_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	1.7	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c
Fenantreen	1.9	mg/kg ds	
Antraceen	0.58	mg/kg ds	
Fluorantheen	5.8	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	2.7	mg/kg ds	
Chryseen	2.5	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.3	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	2.3	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	1.4	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.4	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	20	mg/kg ds	a
Minerale olie	400	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.0053	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	0.0060	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0048	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0063	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	0.0058	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden. Inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00674838_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	0.0088	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.020	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00674839_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12121 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 3-10-2012 Datum ontvangst : 4-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	12	% ds	
Droge stof	29	%	
Organische stof	9.7	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	33	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	43	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	57	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.30	% ds	
Cadmium	0.45	mg/kg ds	
Chroom	33	mg/kg ds	
Koper	37	mg/kg ds	
Nikkel	24	mg/kg ds	
Lood	90	mg/kg ds	
Zink	240	mg/kg ds	
Arseen	12	mg/kg ds	
Kwik	0.42	mg/kg ds	
barium	140	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674839_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	c
Fenantreen	0.24	mg/kg ds	
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	c
Fluorantheen	0.80	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.33	mg/kg ds	
Chryseen	0.34	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.24	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	0.42	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.32	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.42	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	3.4	mg/kg ds	a
Minerale olie	260	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.002	mg/kg ds	b
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	<0.0021	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0052	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0080	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0073	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0038	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674839_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	<0.0049	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.030	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674840_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12124 Cluster5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 3-10-2012 Datum ontvangst : 4-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	9.5	% ds	
Droge stof	38	%	
Organische stof	7.5	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 um	22	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 um	28	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 um	26	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 um	34	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 um	42	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 um	48	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 um	50	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 um	80	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 um	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 um	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 um	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 um	98	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 um	0.40	% ds	
Cadmium	0.30	mg/kg ds	
Chroom	24	mg/kg ds	
Koper	16	mg/kg ds	
Nikkel	16	mg/kg ds	
Lood	30	mg/kg ds	
Zink	91	mg/kg ds	
Arseen	11	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	44	mg/kg ds	
kobalt	6.8	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00674840_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	c
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	c
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	c
Fluorantheen	0.32	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	c
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	c
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	c
Benz(a)pyreen	0.15	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.15	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	c
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	1.8	mg/kg ds	a
Minerale olie	190	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	0.0043	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.012	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.0032	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	0.01	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	0.0039	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674840_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	0.018	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Bostel: Bosscheweg 56, 5482 WB Bostel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674841_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12125 Cluster 5, 2285_03_05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 3-10-2012 Datum ontvangst : 4-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	11	% ds	
Droge stof	26	%	
Organische stof	7.7	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	33	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	49	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	41	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	62	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	71	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	75	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	75	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	83	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.46	mg/kg ds	
Chroom	49	mg/kg ds	
Koper	18	mg/kg ds	
Nikkel	28	mg/kg ds	
Lood	40	mg/kg ds	
Zink	110	mg/kg ds	
Arseen	15	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	100	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uiddrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00674841_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	c
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	c
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	c
Fluorantheen	0.57	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.26	mg/kg ds	
Chryseen	0.29	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	c
Benz(a)pyreen	0.34	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.27	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.34	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	2.6	mg/kg ds	a
Minerale olie	170	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.0073	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.0038	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	0.01	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	0.0045	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674841_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	0.014	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a
transheptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF. / CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Born en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

00674842_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12128 Cluster 5, 2285_03)05 2285-03-05
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 3-10-2012 Datum ontvangst : 4-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	10	% ds	
Droge stof	29	%	
Organische stof	6.9	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	44	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	55	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	62	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	85	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.38	mg/kg ds	
Chroom	33	mg/kg ds	
Koper	15	mg/kg ds	
Nikkel	23	mg/kg ds	
Lood	34	mg/kg ds	
Zink	92	mg/kg ds	
Arseen	11	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	65	mg/kg ds	
kobalt	9.6	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00674842_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	c
Fenantreen	1.1	mg/kg ds	
Antraceen	0.30	mg/kg ds	
Fluorantheen	1.7	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.51	mg/kg ds	
Chryseen	0.48	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.25	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	0.55	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.33	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.38	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	5.7	mg/kg ds	a
Minerale olie	130	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Transchloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	0.0048	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-èndosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	0.01	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het 'overzicht methodes AQUON per locatie' op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674842_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	0.0083	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	< 0.0049	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	< 0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENSEN VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENSEN IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Ad junct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671969_390_001

Leiden, 04 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12129 Cluster 5 2285_03_06
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monstername : 18-9-2012 Datum ontvangst : 19-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.5	% ds	
Droge stof	19	%	
Organische stof	29	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	11	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	20	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	41	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	41	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	46	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	70	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	3.9	mg/kg ds	
Koper	130	mg/kg ds	
Nikkel	27	mg/kg ds	
Lood	410	mg/kg ds	
Zink	880	mg/kg ds	
Kwik	0.63	mg/kg ds	
barium	250	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	
molybdeen	2.7	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00671969_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	2.1	mg/kg ds	b
Antraceen	0.45	mg/kg ds	
Fluorantheen	5.8	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	2.4	mg/kg ds	
Chryseen	2.6	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.3	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	2.4	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	1.8	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	2.1	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	21	mg/kg ds	a
Minerale olie	1800	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.011	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.016	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.012	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.072	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00671969_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bossheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671970_390_001

Leiden, 04 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12130 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : BK Bodem, J. IFKIRAN

Datum monsternamen : 18-9-2012 Datum ontvangst : 19-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.8	% ds	
Droge stof	16	%	
Organische stof	33	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	10	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	20	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	33	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	42	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	44	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	51	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	65	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	85	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	7.5	mg/kg ds	
Koper	460	mg/kg ds	
Nikkel	28	mg/kg ds	
Lood	470	mg/kg ds	
Zink	930	mg/kg ds	
Kwik	1.3	mg/kg ds	
barium	310	mg/kg ds	
kobalt	15	mg/kg ds	
molybdeen	3.3	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00671970_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	8.6	mg/kg ds	
Antraceen	1.3	mg/kg ds	
Fluorantheen	9.2	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	3.4	mg/kg ds	
Chryseen	3.9	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	2.0	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	3.7	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	2.7	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	3.0	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	38	mg/kg ds	a
Minerale olie	1700	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0098	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.017	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.013	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0086	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.068	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00671970_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN " <RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671971_390_001

Leiden, 04 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12131 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 18-9-2012 Datum ontvangst : 19-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	6.3	% ds	
Droge stof	17	%	
Organische stof	38	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	8.0	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	17	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	15	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	36	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	39	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	41	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	50	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	77	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.3	% ds	
Cadmium	17	mg/kg ds	
Koper	210	mg/kg ds	
Nikkel	30	mg/kg ds	
Lood	750	mg/kg ds	
Zink	1000	mg/kg ds	
Kwik	0.84	mg/kg ds	
barium	320	mg/kg ds	
kobalt	20	mg/kg ds	
molybdeen	3.3	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00671971_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	2.7	mg/kg ds	
Antraceen	0.52	mg/kg ds	
Fluorantheen	8.4	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	3.0	mg/kg ds	
Chryseen	3.4	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.8	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	3.3	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	2.3	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	2.8	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	29	mg/kg ds	
Minerale olie	1300	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.011	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.019	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.020	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.014	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0084	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.074	mg/kg ds	a

Analyserapport

: 00671971_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN <RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671973_390_001

Leiden, 04 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12132 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 18-9-2012 Datum ontvangst : 19-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.5	% ds	
Droge stof	15	%	
Organische stof	41	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	8.5	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	15	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	16	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	29	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	36	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	83	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	94	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	58	mg/kg ds	
Koper	130	mg/kg ds	
Nikkel	39	mg/kg ds	
Lood	1800	mg/kg ds	
Zink	1300	mg/kg ds	
Kwik	0.86	mg/kg ds	
barium	430	mg/kg ds	
kobalt	38	mg/kg ds	
molybdeen	2.9	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00671973_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	9.3	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	38	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	13	mg/kg ds	
Chryseen	13	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	6.5	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	11	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	6.6	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	7.3	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	110	mg/kg ds	a
Minerale olie	2100	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.0086	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.015	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0066	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.058	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00671973_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bossheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00671974_390_001

Leiden, 04 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12133 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 18-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monstemming : 00:00

Datum ontvangst : 19-9-2012
Datum in bewerking :

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	6.1	% ds	
Droge stof	26	%	
Organische stof	28	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	2.8	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	6.0	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	4.2	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	9.1	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	9.9	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	12	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	13	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	18	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	52	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	80	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.10	% ds	
Cadmium	3.7	mg/kg ds	
Koper	100	mg/kg ds	
Nikkel	20	mg/kg ds	
Lood	430	mg/kg ds	
Zink	370	mg/kg ds	
Kwik	0.27	mg/kg ds	
barium	170	mg/kg ds	
kobalt	9.2	mg/kg ds	
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

: 00671974_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	3.5	mg/kg ds	
Antraceen	0.88	mg/kg ds	
Fluorantheen	8.8	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	4.6	mg/kg ds	
Chryseen	4.2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	2.3	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	4.6	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	2.8	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	3.3	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	35	mg/kg ds	
Minerale olie	610	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00671974_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00672320_390_001

Leiden, 08 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12134 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 24-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00
Datum ontvangst : 25-9-2012
Datum in bewerking :

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.6	% ds	
Droge stof	13	%	
Organische stof	39	% ds	a
Korrelgroottefractie tot 2 µm	7.9	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	13	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	14	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	24	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	26	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	29	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	29	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	38	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.40	% ds	
Cadmium	1.8	mg/kg ds	
Koper	83	mg/kg ds	
Nikkel	25	mg/kg ds	
Lood	290	mg/kg ds	
Zink	590	mg/kg ds	
Kwik	0.65	mg/kg ds	
barium	190	mg/kg ds	
kobalt	8.2	mg/kg ds	
molybdeen	4.0	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het 'overzichtmethodes AQUON per locatie' op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00672320_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	4.7	mg/kg ds	
Antraceen	1.2	mg/kg ds	
Fluorantheen	12	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	4.3	mg/kg ds	
Chryseen	4.7	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	2.6	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	4.5	mg/kg ds	
Benzo(ghi)perylene	3.1	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	3.9	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	41	mg/kg ds	
Minerale olie	550	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

a GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00672321_390_001

Leiden, 08 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12135 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 24-9-2012 Datum ontvangst : 25-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.3	% ds	c
Droge stof	17	%	
Organische stof	22	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	10	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	19	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	14	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	25	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	29	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	30	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	31	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	39	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	4.9	% ds	
Cadmium	0.89	mg/kg ds	
Koper	50	mg/kg ds	
Nikkel	24	mg/kg ds	
Lood	140	mg/kg ds	
Zink	330	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	120	mg/kg ds	
kobalt	7.0	mg/kg ds	
molybdeen	4.0	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoteiweg 18h
2324 AB Leiden

Analyserapport : 00672321_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	3.2	mg/kg ds	
Antraceen	0.73	mg/kg ds	
Fluorantheen	14	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	4.8	mg/kg ds	
Chryseen	5.0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	2.8	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	5.2	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	3.4	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	4.1	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	44	mg/kg ds	
Minerale olie	470	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0079	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0067	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.026	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0067	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0085	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.067	mg/kg ds	a

Analyserapport

00672321_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00672279_390_001

Leiden, 08 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12137 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 20-9-2012 Datum ontvangst : 21-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.1	% ds	
Droge stof	12	%	
Organische stof	43	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	15	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	26	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	50	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	57	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	77	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	88	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	1.1	mg/kg ds	
Koper	62	mg/kg ds	
Nikkel	31	mg/kg ds	
Lood	170	mg/kg ds	
Zink	230	mg/kg ds	
Kwik	0.41	mg/kg ds	
barium	150	mg/kg ds	
kobalt	9.0	mg/kg ds	
molybdeen	2.0	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'O' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00672279_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	2.6	mg/kg ds	
Antraceen	0.54	mg/kg ds	
Fluorantheen	8.9	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	3.2	mg/kg ds	
Chryseen	3.3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.9	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	3.3	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	2.2	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	2.5	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	29	mg/kg ds	a
Minerale olie	320	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	

Analyserapport

00672279_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00672281_390_001

Leiden, 08 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12138 Cluster5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 20-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 21-9-2012
Datum in bewerking :

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		
EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	2.8	% ds	
Droge stof	9.8	%	
Organische stof	49	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	16	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	26	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	33	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	54	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	61	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	72	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	1.1	mg/kg ds	
Koper	60	mg/kg ds	
Nikkel	39	mg/kg ds	
Lood	160	mg/kg ds	
Zink	270	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	150	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	
molybdeen	2.3	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00672281_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	2.3	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.65	mg/kg ds	
Chryseen	0.69	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	0.78	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.72	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	6.9	mg/kg ds	a
Minerale olie	510	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:

<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00672281_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTEGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

: 00672282_390_001

Leiden, 08 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12139 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 20-9-2012 Datum ontvangst : 21-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.5	% ds	
Droge stof	13	%	
Organische stof	41	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	21	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	34	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	38	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	63	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	70	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	75	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	1.1	mg/kg ds	
Koper	53	mg/kg ds	
Nikkel	33	mg/kg ds	
Lood	120	mg/kg ds	
Zink	230	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	160	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	
molybdeen	2.7	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00672282_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	1.1	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	3.0	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	1.1	mg/kg ds	
Chryseen	1.1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.71	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	1.2	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.83	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.98	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	11	mg/kg ds	a
Minerale olie	320	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0098	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.014	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport

00672282_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00672283_390_001

Leiden, 08 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12140 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 20-9-2012 Datum ontvangst : 21-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.9	% ds	
Droge stof	9.0	%	
Organische stof	54	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	12	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	23	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	67	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	69	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	69	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	85	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.95	mg/kg ds	
Koper	68	mg/kg ds	
Nikkel	37	mg/kg ds	
Lood	140	mg/kg ds	
Zink	220	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	150	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	
molybdeen	2.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzichtmethodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

: 00672283_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	1.7	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.9	mg/kg ds	a
Minerale olie	280	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00672283_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671529_390_001

Leiden, 25 september 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12141 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monstername : 13-9-2012 Datum ontvangst : 14-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1			NEN 5742
Waterpeil t.o.v. NAP GPS	99.00	m		GPS

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Percentage calciumcarbonaat	2.1	% ds		eigen methode
Droge stof	8.1	%		AS3000 Grond
Organische stof	57	% ds	b	AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	13	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 16 um	22	% ds		AS3000 Grond
Korrelgroottefractie tot 2 um	32	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 16 um	55	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 32 um	59	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 50 um	68	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 63 um	70	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 125 um	81	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 250 um	92	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 500 um	93	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 1000 um	94	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie tot 2000 um	98	% md		eigen methode
Korrelgroottefractie groter 2000 um	< 0.1	% ds		eigen methode
Cadmium	0.61	mg/kg ds		AS3000 Grond
Koper	61	mg/kg ds		AS3000 Grond
Nikkel	53	mg/kg ds		AS3000 Grond
Lood	150	mg/kg ds		AS3000 Grond
Zink	250	mg/kg ds		AS3000 Grond
Kwik	< 0.05	mg/kg ds		AS3000 Grond
barium	230	mg/kg ds		AS3000 Grond
kobalt	20	mg/kg ds		AS3000 Grond
molybdeen	3.8	mg/kg ds		AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeuigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00671529_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking	NEN-norm
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fenantreen	0.89	mg/kg ds		AS3000 Grond
Antraceen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Fluorantheen	3.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benz(a)antraceen	0.96	mg/kg ds		AS3000 Grond
Chryseen	1.1	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(a)pyreen	1.2	mg/kg ds		AS3000 Grond
Benzo(ghi)peryleen	0.81	mg/kg ds		AS3000 Grond
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.95	mg/kg ds		AS3000 Grond
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	10	mg/kg ds	a	AS3000 Grond
Minerale olie	330	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds		AS3000 Grond
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a	AS3000 Grond

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de RAAD VOOR ACCREDITATIE geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden, rapportagegrenzen en nauwkeurigheden zijn vastgelegd in de analyse en bemonsteringsvoorschriften van Aquon. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

: 00671529_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Indien voor een analyse een "i" staat dan is deze analyse uitgevoerd op een andere locatie van Aquon. Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00672331_390_001

Leiden, 08 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12142 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 24-9-2012 Datum ontvangst : 25-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.8	% ds	c
Droge stof	14	%	
Organische stof	34	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	17	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	27	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	28	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	44	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	49	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	49	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	49	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	58	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.50	% ds	
Cadmium	0.50	mg/kg ds	
Koper	39	mg/kg ds	
Nikkel	30	mg/kg ds	
Lood	230	mg/kg ds	
Zink	170	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	170	mg/kg ds	
kobalt	11	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport : 00672331_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	1.3	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	3.3	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	1.1	mg/kg ds	
Chryseen	0.99	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.62	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	1.1	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.92	mg/kg ds	
Som van Ant. BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	11	mg/kg ds	a
Minerale olie	570	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00672331_390_001

Opmerkingen:

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

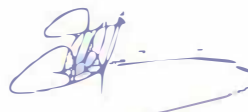
- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671802_390_001

Leiden, 02 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12145 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 17-9-2012 Datum ontvangst : 18-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	5.2	% ds	
Droge stof	20	%	
Organische stof	22	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	27	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	42	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	38	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	59	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	81	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	83	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.32	mg/kg ds	
Chroom	17	mg/kg ds	
Koper	22	mg/kg ds	
Nikkel	13	mg/kg ds	
Lood	43	mg/kg ds	
Zink	100	mg/kg ds	
Arseen	5.7	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	86	mg/kg ds	
kobalt	4.6	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het 'overzicht methodes AQUON per locatie' op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Analyserapport

00671802_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	c
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	c
Fluorantheen	3.2	mg/kg ds	c
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	c
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	c
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	c
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	c
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	c
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	c
Som van Ant. BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	6.4	mg/kg ds	a
Minerale olie	260	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0081	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0091	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0071	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.0051	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'O' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/download.aspx>

Informatie over de monsterneming/analysemethoden. Inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van AQUON, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00671802_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	<0.0042	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.032	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Bostel: Bosscheweg 56, 5482 WB Bostel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673257_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12147 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 25-9-2012 Datum ontvangst : 26-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.4	% ds	
Droge stof	31	%	
Organische stof	12	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	52	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	38	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	78	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	83	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	84	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.39	mg/kg ds	
Koper	32	mg/kg ds	
Nikkel	33	mg/kg ds	
Lood	74	mg/kg ds	
Zink	150	mg/kg ds	
Kwik	0.17	mg/kg ds	
barium	160	mg/kg ds	
kobalt	12	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	d

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00673257_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	d
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	d
Fluorantheen	0.80	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	d
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	d
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	d
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	d
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	c
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	2.1	mg/kg ds	a
Minerale olie	300	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0056	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Aquon
vestiging Lelidn
Voorscholerweg 18h
2324 AB Lelidn

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00673257_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673258_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12148 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 25-9-2012 Datum ontvangst : 26-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)

Resultaat Eenheid Opmerking

AS2000 bemonstering toplaag max 500m

1

EXTERN ONDERZOEK

Resultaat Eenheid Opmerking

Percentage calciumcarbonaat	4.2	% ds	
Droge stof	35	%	
Organische stof	8.8	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	51	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	60	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	69	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	94	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.20	% ds	
Cadmium	0.25	mg/kg ds	
Koper	38	mg/kg ds	
Nikkel	37	mg/kg ds	
Lood	75	mg/kg ds	
Zink	140	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	160	mg/kg ds	
kobalt	13	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analyserapport : 00673258_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b
Fluorantheen	1.3	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.2	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.2	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	2.6	mg/kg ds	a
Minerale olie	280	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd".
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00673258_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00671803_390_001

Leiden, 02 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12149 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 17-9-2012 Datum ontvangst : 18-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)

Resultaat Eenheid Opmerking

AS2000 bemonstering toplaag max 500m

1

EXTERN ONDERZOEK

Resultaat Eenheid Opmerking

Percentage calciumcarbonaat	5.5	% ds	
Droge stof	26	%	
Organische stof	13	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	49	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	38	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	62	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	80	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	87	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.64	mg/kg ds	
Chroom	51	mg/kg ds	
Koper	75	mg/kg ds	
Nikkel	33	mg/kg ds	
Lood	76	mg/kg ds	
Zink	200	mg/kg ds	
Arseen	8.3	mg/kg ds	
Kwik	0.26	mg/kg ds	
barium	200	mg/kg ds	
kobalt	13	mg/kg ds	

Analyserapport

: 00671803_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	c
Fenantreen	0.31	mg/kg ds	
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	c
Fluorantheen	1.2	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.42	mg/kg ds	
Chryseen	0.46	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.29	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0.50	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.38	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.46	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.3	mg/kg ds	a
Minerale olie	250	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaen	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	<0.0014	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	<0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyl	0.0042	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyl	0.0054	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:

<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00671803_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	<0.0042	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.013	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	<0.001	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Bodel: Bosscheweg 56, 5482 WB Bodel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671804__390_001

Leiden, 02 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12150 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 17-9-2012 Datum ontvangst : 18-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	5.1	% ds	
Droge stof	26	%	
Organische stof	12	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	28	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	44	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	34	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	54	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	63	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	69	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	70	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	75	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.53	mg/kg ds	
Chroom	49	mg/kg ds	
Koper	42	mg/kg ds	
Nikkel	34	mg/kg ds	
Lood	78	mg/kg ds	
Zink	230	mg/kg ds	
Arseen	8.3	mg/kg ds	
Kwik	0.22	mg/kg ds	
barium	190	mg/kg ds	
kobalt	13	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Analysrapport

00671804_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.2	mg/kg ds	b
Fenantreen	<0.2	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.2	mg/kg ds	b
Fluorantheen	1.9	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.2	mg/kg ds	b
Chryseen	0.82	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.2	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	1.0	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.2	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	5.7	mg/kg ds	a
Minerale olie	280	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00671804_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00671805_390_001

Leiden, 02 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12151 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 17-9-2012 Datum ontvangst : 18-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.8	% ds	
Droge stof	22	%	
Organische stof	15	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	51	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	77	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	83	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.83	mg/kg ds	
Koper	58	mg/kg ds	
Nikkel	39	mg/kg ds	
Lood	130	mg/kg ds	
Zink	470	mg/kg ds	
Kwik	0.28	mg/kg ds	
barium	290	mg/kg ds	
kobalt	16	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

: 00671805_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.60	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	2.2	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.73	mg/kg ds	
Chryseen	0.83	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.50	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	0.92	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.64	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.78	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	7.9	mg/kg ds	a
Minerale olie	200	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	

Analyserapport : 00671805_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00671806_390_001

Leiden, 02 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12152 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 17-9-2012 Datum ontvangst : 18-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.9	% ds	
Droge stof	21	%	
Organische stof	17	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	50	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	39	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	65	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	90	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.61	mg/kg ds	
Koper	52	mg/kg ds	
Nikkel	35	mg/kg ds	
Lood	81	mg/kg ds	
Zink	250	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	190	mg/kg ds	
kobalt	14	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het 'overzicht methodes AQUON per locatie' op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00671806_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	220	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00671806_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00672065_390_001

Leiden, 02 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12153 Cluster 5, 2285_03_06
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 19-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 00:00

Datum ontvangst : 20-9-2012
Datum in bewerking :

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	5.4	% ds	
Droge stof	17	%	
Organische stof	19	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	54	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	43	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.96	mg/kg ds	
Koper	61	mg/kg ds	
Nikkel	41	mg/kg ds	
Lood	120	mg/kg ds	
Zink	340	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	200	mg/kg ds	
kobalt	16	mg/kg ds	
molybdeen	1.7	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00672065_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.40	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	2.0	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.63	mg/kg ds	
Chryseen	0.69	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.47	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	0.80	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.75	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.80	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	7.2	mg/kg ds	a
Minerale olie	360	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0063	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0069	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.017	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00672065_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blom boogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673259_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12154 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 25-9-2012 Datum ontvangst : 26-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.0	% ds	
Droge stof	21	%	
Organische stof	18	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	30	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	53	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	40	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	70	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.50	mg/kg ds	
Koper	52	mg/kg ds	
Nikkel	44	mg/kg ds	
Lood	96	mg/kg ds	
Zink	280	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	240	mg/kg ds	
kobalt	16	mg/kg ds	
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00673259_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.34	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	1.7	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.44	mg/kg ds	
Chryseen	0.53	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.33	mg/kg ds	
Benzo(a)pyreen	0.58	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.44	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.53	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	5.6	mg/kg ds	a
Minerale olie	300	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.019	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.025	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.024	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.011	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.081	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00673259_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00673260_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12155 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 25-9-2012 Datum ontvangst : 26-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.7	% ds	
Droge stof	23	%	
Organische stof	16	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	26	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	45	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	34	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	69	%md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	75	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	77	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	80	%md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	%md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.50	% ds	
Cadmium	0.87	mg/kg ds	
Koper	60	mg/kg ds	
Nikkel	35	mg/kg ds	
Lood	410	mg/kg ds	
Zink	290	mg/kg ds	
Kwik	0.26	mg/kg ds	
barium	220	mg/kg ds	
kobalt	15	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00673260_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	6.2	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	3.0	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	12	mg/kg ds	a
Minerale olie	440	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0058	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.015	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00673260_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00673261_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12156 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : BK Bodem, I. IFKIRAN

Datum monsternamen : 25-9-2012 Datum ontvangst : 26-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering top laag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.0	% ds	
Droge stof	24	%	
Organische stof	19	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	41	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	32	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	54	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	65	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	67	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	67	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.30	% ds	
Cadmium	0.72	mg/kg ds	
Koper	70	mg/kg ds	
Nikkel	30	mg/kg ds	
Lood	180	mg/kg ds	
Zink	290	mg/kg ds	
Kwik	0.25	mg/kg ds	
barium	210	mg/kg ds	
kobalt	13	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00673261_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	3.2	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	6.4	mg/kg ds	a
Minerale olie	420	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00673261_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673420_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12157 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 26-9-2012 Datum ontvangst : 27-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.9	% ds	
Droge stof	20	%	
Organische stof	21	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	26	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	36	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	54	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	65	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	71	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	72	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	80	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.63	mg/kg ds	
Koper	52	mg/kg ds	
Nikkel	36	mg/kg ds	
Lood	130	mg/kg ds	
Zink	320	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	230	mg/kg ds	
kobalt	14	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/download.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

: 00673420_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	1.5	mg/kg ds	
Antraceen	0.44	mg/kg ds	
Fluorantheen	5.1	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	2.0	mg/kg ds	
Chryseen	2.0	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.1	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	2.1	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	18	mg/kg ds	a
Minerale olie	280	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00673420_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENΣ" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENΣ ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673421_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12158 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 26-9-2012 Datum ontvangst : 27-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.1	% ds	
Droge stof	15	%	
Organische stof	23	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	32	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	53	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	44	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.80	% ds	
Cadmium	1.1	mg/kg ds	
Koper	66	mg/kg ds	
Nikkel	40	mg/kg ds	
Lood	120	mg/kg ds	
Zink	360	mg/kg ds	
Kwik	0.55	mg/kg ds	
barium	210	mg/kg ds	
kobalt	16	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00673421_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.75	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	3.1	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	1.0	mg/kg ds	
Chryseen	1.2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.68	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	1.2	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.75	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.96	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	10	mg/kg ds	a
Minerale olie	240	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport

00673421_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673422_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12159 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 26-9-2012 Datum ontvangst : 27-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.2	% ds	
Droge stof	18	%	
Organische stof	24	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	49	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	42	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	70	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	84	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	90	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	1.1	mg/kg ds	
Koper	78	mg/kg ds	
Nikkel	41	mg/kg ds	
Lood	150	mg/kg ds	
Zink	410	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	210	mg/kg ds	
kobalt	16	mg/kg ds	
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00673422_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.80	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	4.4	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	1.3	mg/kg ds	
Chryseen	1.5	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.91	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	1.4	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.3	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	13	mg/kg ds	a
Minerale olie	340	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.0074	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	0.010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	0.0068	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.027	mg/kg ds	

Analyserapport

: 00673422_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673423_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12160 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 26-9-2012 Datum ontvangst : 27-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.9	% ds	
Droge stof	15	%	
Organische stof	22	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	26	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	46	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	37	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	64	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	75	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	78	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	81	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.60	% ds	
Cadmium	0.68	mg/kg ds	
Koper	57	mg/kg ds	
Nikkel	48	mg/kg ds	
Lood	120	mg/kg ds	
Zink	340	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	210	mg/kg ds	
kobalt	16	mg/kg ds	
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00673423_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.61	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	2.6	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.72	mg/kg ds	
Chryseen	0.92	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	0.85	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.61	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.72	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr. Fen, InP, NaF, Flu	8.2	mg/kg ds	a
Minerale olie	280	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00673423_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

: 00673424_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12161 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 26-9-2012 Datum ontvangst : 27-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		
EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.3	% ds	
Droge stof	16	%	
Organische stof	24	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	50	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	42	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	71	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	87	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	90	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.78	mg/kg ds	
Koper	51	mg/kg ds	
Nikkel	44	mg/kg ds	
Lood	110	mg/kg ds	
Zink	330	mg/kg ds	
Kwik	19	mg/kg ds	
barium	210	mg/kg ds	
kobalt	17	mg/kg ds	
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

: 00673424_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.45	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	2.6	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	0.77	mg/kg ds	
Chryseen	0.90	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.52	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	0.90	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.63	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	0.71	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	8.2	mg/kg ds	a
Minerale olie	230	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00673424_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673550_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12162 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 27-9-2012 Datum ontvangst : 28-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.1	% ds	
Droge stof	16	%	
Organische stof	23	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	41	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	32	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	68	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	72	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	73	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	75	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	81	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.8	% ds	
Cadmium	0.62	mg/kg ds	
Koper	39	mg/kg ds	
Nikkel	34	mg/kg ds	
Lood	89	mg/kg ds	
Zink	230	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	170	mg/kg ds	
kobalt	13	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Analyserapport : 00673550_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	250	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport

00673550_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00673551_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12163 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 27-9-2012 Datum ontvangst : 28-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.1	% ds	
Droge stof	17	%	
Organische stof	26	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	28	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	48	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	41	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	70	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	83	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	87	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	88	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	94	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.70	% ds	
Cadmium	0.50	mg/kg ds	
Koper	32	mg/kg ds	
Nikkel	33	mg/kg ds	
Lood	69	mg/kg ds	
Zink	180	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	170	mg/kg ds	
kobalt	13	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00673551_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	200	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport

00673551_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Bostel:	Boscheweg 56, 5482 WB Bostel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport

00673552_390_001

Leiden, 09 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12167 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 27-9-2012 Datum ontvangst : 28-9-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.3	% ds	
Droge stof	13	%	
Organische stof	36	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	45	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	49	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	87	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	90	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	3.1	% ds	
Cadmium	0.73	mg/kg ds	
Koper	68	mg/kg ds	
Nikkel	33	mg/kg ds	
Lood	110	mg/kg ds	
Zink	240	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	160	mg/kg ds	
kalium	12	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Geraapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00673552_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	<3.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	340	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.0085	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.0093	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.031	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00673552_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Bostel:	Boscheweg 56, 5482 WB Bostel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674488_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12170 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 1-10-2012 Datum ontvangst : 1-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	1.9	% ds	
Droge stof	5.7	%	
Organische stof	67	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	11	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	18	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	36	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	58	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	78	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	85	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	3.5	% ds	
Cadmium	0.76	mg/kg ds	
Koper	28	mg/kg ds	
Nikkel	18	mg/kg ds	
Lood	63	mg/kg ds	
Zink	120	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	89	mg/kg ds	
kobalt	5.8	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

: 00674488_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	2.1	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	5.3	mg/kg ds	a
Minerale olie	<360	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifeny	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifeny	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifeny	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifeny	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifeny	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifeny	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifeny	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenyen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport

00674488_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674489_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12171 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 1-10-2012 Datum ontvangst : 1-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	2.1	% ds	
Droge stof	8.4	%	
Organische stof	67	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	15	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	20	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	52	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	66	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	77	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	85	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	90	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.57	mg/kg ds	
Koper	32	mg/kg ds	
Nikkel	19	mg/kg ds	
Lood	72	mg/kg ds	
Zink	120	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	120	mg/kg ds	
kobalt	6.8	mg/kg ds	
molybdeen	2.8	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analysrapport

00674489_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	<0.5	mg/kg ds	b
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	1.3	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Chryseen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(k)fluorantheen	<0.5	mg/kg ds	b
Benz(a)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Benzo(ghi)peryleen	<0.5	mg/kg ds	b
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	b
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	4.5	mg/kg ds	a
Minerale olie	360	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport

00674489_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport

00674490_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12172 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 1-10-2012 Datum ontvangst : 1-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	2.2	% ds	
Droge stof	12	%	
Organische stof	43	% ds	b
Korrelgroottefractie tot 2 µm	12	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	21	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	22	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	39	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	48	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	58	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	60	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	74	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	86	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	94	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.61	mg/kg ds	
Koper	41	mg/kg ds	
Nikkel	23	mg/kg ds	
Lood	96	mg/kg ds	
Zink	160	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	110	mg/kg ds	
kobalt	7.7	mg/kg ds	
molybdeen	1.7	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.5	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/download.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analysrapport

00674490_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	1.8	mg/kg ds	a
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	
Fluorantheen	2.9	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	1.2	mg/kg ds	
Chryseen	1.3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.67	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	1.1	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	0.69	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.5	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	12	mg/kg ds	
Minerale olie	450	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het 'overzichtmethodes AQUON per locatie' op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Aquon
 vestiging Leiden
 Voorschoterweg 18h
 2324 AB Leiden

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674490_390_001

Opmerkingen:

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

- a DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674491_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12173 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 1-10-2012 Datum ontvangst : 1-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	2.9	% ds	
Droge stof	13	%	
Organische stof	39	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	18	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	23	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	31	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	40	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	53	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	63	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	67	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	79	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	0.69	mg/kg ds	
Koper	39	mg/kg ds	
Nikkel	29	mg/kg ds	
Lood	550	mg/kg ds	
Zink	180	mg/kg ds	
Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
barium	110	mg/kg ds	
kobalt	7.3	mg/kg ds	
molybdeen	2.1	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	b

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00674491_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	0.61	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	b
Fluorantheen	2.6	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	1.3	mg/kg ds	
Chryseen	1.3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.94	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	1.5	mg/kg ds	
Benzo(ghi)perylene	0.67	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.0	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	11	mg/kg ds	a
Minerale olie	260	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0.0049	mg/kg ds	a

Analyserapport

00674491_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENS" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENS ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00674492_390_001

Leiden, 15 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12174 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 07
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 1-10-2012 Datum ontvangst : 1-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	7.7	% ds	
Droge stof	19	%	
Organische stof	27	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	14	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	27	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	42	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	53	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	56	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	59	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	68	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	81	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	92	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	11	% ds	
Cadmium	0.56	mg/kg ds	
Koper	41	mg/kg ds	
Nikkel	26	mg/kg ds	
Lood	140	mg/kg ds	
Zink	220	mg/kg ds	
Kwik	0.37	mg/kg ds	
barium	120	mg/kg ds	
kobalt	9.7	mg/kg ds	
molybdeen	< 1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.5	mg/kg ds	b

Geïmporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd".
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00674492_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	1.3	mg/kg ds	
Antraceen	0.35	mg/kg ds	
Fluorantheen	5.2	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	2.1	mg/kg ds	
Chryseen	2.1	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.3	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	2.3	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	1.5	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.9	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	18	mg/kg ds	a
Minerale olie	340	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	0.024	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.035	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.039	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.021	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	0.0075	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.13	mg/kg ds	a

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methoden kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

: 00674492_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b DE BEPALINGSGRENS IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00675223_390_001

Leiden, 22 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12183 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 08
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 8-10-2012 Datum ontvangst : 9-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.6	% ds	
Droge stof	15	%	
Organische stof	35	% ds	c
Korrelgroottefractie tot 2 µm	14	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	23	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	40	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	46	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	49	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	50	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	56	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	91	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	1.0	mg/kg ds	
Koper	91	mg/kg ds	
Nikkel	24	mg/kg ds	
Lood	240	mg/kg ds	
Zink	630	mg/kg ds	
Kwik	0.57	mg/kg ds	
barium	180	mg/kg ds	
kobalt	8.4	mg/kg ds	
molybdeen	3.3	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00675223_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	1.2	mg/kg ds	
Antraceen	< 0.050	mg/kg ds	
Fluorantheen	5.3	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	2.0	mg/kg ds	
Chryseen	2.4	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.6	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	2.6	mg/kg ds	
Benzo(ghi)perylene	1.6	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	2.4	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	19	mg/kg ds	a
Minerale olie	880	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0020	mg/kg ds	b
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.0056	mg/kg ds	a

Analyserapport

00675223_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENS VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Boscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00675224_390_001

Leiden, 22 oktober 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12185 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 08
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 8-10-2012 Datum ontvangst : 9-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.1	% ds	
Droge stof	14	%	
Organische stof	34	% ds	b
Korrelgroottefractie tot 2 µm	24	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	37	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	41	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	63	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	72	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	76	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	81	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	89	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	< 0.1	% ds	
Cadmium	1.1	mg/kg ds	
Koper	92	mg/kg ds	
Nikkel	41	mg/kg ds	
Lood	280	mg/kg ds	
Zink	570	mg/kg ds	
Kwik	0.59	mg/kg ds	
barium	200	mg/kg ds	
kobalt	8.5	mg/kg ds	
molybdeen	2.5	mg/kg ds	
Naftaleen	< 0.050	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitsluitende toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Analyserapport : 00675224_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Fenantreen	1.9	mg/kg ds	
Antraceen	0.37	mg/kg ds	
Fluorantheen	4.6	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	1.4	mg/kg ds	
Chryseen	1.8	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	0.92	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	1.5	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	1.1	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	1.6	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	15	mg/kg ds	a
Minerale olie	920	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	<0,0049	mg/kg ds	a

Analyserapport : 00675224_390_001

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
Bezoekadres Aquon locatie Boxtel:	Bossheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00678141_390_001

Leiden, 12 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12190 Cluster 5, deelproject 2285-3 werkpakket 08
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternam : 23-10-2012 Datum ontvangst : 24-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	4.6	% ds	
Droge stof	9.3	%	
Organische stof	42	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	12	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	21	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	41	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	46	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	49	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	49	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	55	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	1.8	% ds	
Cadmium	1.8	mg/kg ds	
Chroom	28	mg/kg ds	
Koper	86	mg/kg ds	
Nikkel	23	mg/kg ds	
Lood	310	mg/kg ds	
Zink	720	mg/kg ds	
Arseen	12	mg/kg ds	
Kwik	0.94	mg/kg ds	
barium	170	mg/kg ds	
kobalt	8.7	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met '●' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoteweg 18h
2324 AB Leiden

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00678141_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	2.1	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c
Fenantreen	3.2	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	c
Fluorantheen	9.6	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	3.2	mg/kg ds	
Chryseen	3.9	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.9	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	3.4	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	2.2	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	3.0	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	31	mg/kg ds	a
Minerale olie	1500	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.028	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenylnichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenylnichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfaendosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	0.00	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	0.029	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	0.023	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	0.018	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	0.015	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON: <http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00678141_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	0.032	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.059	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENSEN VERHOOGD, MATRIXEFF./ CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENSEN IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00678139_390_001

Leiden, 12 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12116 Cluster5, 2285_03_08 Jachthavenvak
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 23-10-2012 Datum ontvangst : 24-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	3.5	% ds	
Droge stof	8.8	%	
Organische stof	51	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	41	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	68	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	77	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	82	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	83	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	85	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	6.4	% ds	
Cadmium	2.0	mg/kg ds	
Chroom	27	mg/kg ds	
Koper	83	mg/kg ds	
Nikkel	26	mg/kg ds	
Lood	240	mg/kg ds	
Zink	510	mg/kg ds	
Arseen	14	mg/kg ds	
Kwik	1.0	mg/kg ds	
barium	160	mg/kg ds	
kobalt	8.9	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00678139_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	1.6	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c
Fenantreen	2.8	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	c
Fluorantheen	11	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	2.6	mg/kg ds	
Chryseen	3.2	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.7	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	2.7	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	2.0	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	2.5	mg/kg ds	
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	29	mg/kg ds	a
Minerale olie	820	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.019	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	0.00	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	0.020	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:

<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00678139_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	0.023	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.0049	mg/kg ds	a
transheptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENSEN VERHOOGD, MATRIXEFFECT / CO-ELUTIE BEMOEILIJKE KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENSEN IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAAG DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00678140_390_001

Leiden, 12 november 2012

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12117 Cluster5, 2285_03_08 jachthavenvak
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 23-10-2012 Datum ontvangst : 24-10-2012
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking :
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Percentage calciumcarbonaat	2.5	% ds	
Droge stof	8.5	%	
Organische stof	48	% ds	d
Korrelgroottefractie tot 2 µm	12	% ds	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	18	% ds	
Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md	
Korrelgroottefractie tot 16 µm	36	% md	
Korrelgroottefractie tot 32 µm	42	% md	
Korrelgroottefractie tot 50 µm	43	% md	
Korrelgroottefractie tot 63 µm	45	% md	
Korrelgroottefractie tot 125 µm	50	% md	
Korrelgroottefractie tot 250 µm	78	% md	
Korrelgroottefractie tot 500 µm	93	% md	
Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md	
Korrelgroottefractie tot 2000 µm	99	% md	
Korrelgroottefractie groter 2000 µm	5.0	% ds	
Cadmium	1.2	mg/kg ds	
Chroom	25	mg/kg ds	
Koper	71	mg/kg ds	
Nikkel	22	mg/kg ds	
Lood	180	mg/kg ds	
Zink	450	mg/kg ds	
Arseen	14	mg/kg ds	
Kwik	0.81	mg/kg ds	
barium	120	mg/kg ds	
kobalt	6.6	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijnte vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00678140_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
molybdeen	1.5	mg/kg ds	
Naftaleen	<0.5	mg/kg ds	c
Fenantreen	2.7	mg/kg ds	
Antraceen	<0.5	mg/kg ds	c
Fluorantheen	9.8	mg/kg ds	
Benz(a)antraceen	2.5	mg/kg ds	
Chryseen	3.3	mg/kg ds	
Benzo(k)fluorantheen	1.5	mg/kg ds	
Benz(a)pyreen	2.4	mg/kg ds	
Benzo(ghi)peryleen	1.6	mg/kg ds	
Indeno(1,2,3-cd)pyreen	<0.5	mg/kg ds	c
Som van Ant, BaA, BaP, BghiPe, BkF, Chr, Fen, InP, NaF, Flu	25	mg/kg ds	a
Minerale olie	550	mg/kg ds	
Alfa-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Beta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Gamma-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Delta-hexachloorcyclohexaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Heptachloor	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	
Trans-chlooraan	< 0.0010	mg/kg ds	
Aldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Dieldrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Endrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Isodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
Telodrin	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	< 0.0010	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	0.015	mg/kg ds	
2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Alfa-endosulfan	< 0.0010	mg/kg ds	
Som 24DDE en 44DDE	0.00	mg/kg ds	a
Som 24DDD en 44DDD	0.016	mg/kg ds	a
Som 24DDT en 44DDT	0.0014	mg/kg ds	a
Pentachloorbenzeen	<0.002	mg/kg ds	b
Hexachloorbenzeen	<0.003	mg/kg ds	b
2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',3,4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
 De met "Q" gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd".
 De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
 Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
 Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00678140_390_001

EXTERN ONDERZOEK	Resultaat	Eenheid	Opmerking
2,4,4'-trichloorbifenyyl	< 0.0010	mg/kg ds	
Cis-chloordaan	< 0.0010	mg/kg ds	
Endosulfansulfaat	< 0.0010	mg/kg ds	
Hexachloorbutadieen	< 0.0010	mg/kg ds	
som 2,4'-, 4,4'-DDT, 2,4'-, 4,4'-DDD, 2,4'- en 4,4'-DDE	0.019	mg/kg ds	a
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	0.0049	mg/kg ds	a
trans-heptachloorepoxide	< 0.0010	mg/kg ds	

Opmerkingen:

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

- a BIJ DE SOM ZIJN RESULTATEN "<RAPPORTAGEGRENSEN" VERMENIGVULDIGD MET 0,7
- b BEP.GRENSEN VERHOOGD, MATRIXEFF. / CO-ELUTIE BEMOEILIJKEN KWANTIFICERING
- c DE BEPALINGSGRENSEN IS VERHOOGD, VANWEGE HET LAGE DROGE STOFGEHALTE
- d GEHALTES BENEDEN DE RAPPORTAGEGRENSEN ZIJN NIET MEE INBEGREPEN

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam
 Bezoekadres Aquon locatie Boxtel: Bosscheweg 56, 5482 WB Boxtel

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Ad junct directeur



Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03
Ons kenmerk : Project 436750
Validatieref. : 436750_certificaat_v 1
Opdrachtverificatiecode: ENPC-UZLV-BKOA-KSDY
Bijlage(n) : 4 tabel(len) + 3 oliechromatogram(men) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 21 januari 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,

drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

Tabel 1 van 4

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 436750
Project omschrijving : 2285-03
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0335275 = 2285-03-slib-12123: 12123-01+12123-02+12123-03+12123-04+12123-05+12123-06+12123-07+12123-08+12123-09+12123-10

0335276 = 2285-03-slib-12119-inlaat: 12119-inlaat

0335277 = 2285-03-slib-12122: 12122-01+12122-02+12122-03+12122-04+12122-05+12122-06+12122-07+12122-08+12122-09+12122-10

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	11/01/2013	11/01/2013	11/01/2013
Ontvangstdatum opdracht	:	14/01/2013	14/01/2013	14/01/2013
Startdatum	:	14/01/2013	14/01/2013	14/01/2013
Monstercode	:	0335275	0335276	0335277
Matrix	:	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Monstervoorbewerking

S delen > 2 mm (visueel)	%	< 10	< 10	< 10
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S natzeven (< 2 mm)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		geen	geen	geen
S voorbew. NEN5719		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S indamprest	% (m/m)	25,5	57,4	31,9
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	11,6	2,0	9,4
S gloeirest van slib	% (m/m ds)	88,4	98,0	90,6
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	10,0	1,9	8,0
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	23,3	1,4	19,4
Q zuurgraad (pH-CaCl2)		7,7	8,5	7,8

Fracties t.o.v. droge stof:

Q grond < 2 mm	% (m/m ds)	99,1	93,7	98,9
Q afval > 2 mm	% (m/m ds)	0,3	3,6	0,1
Q puin > 2 mm	% (m/m ds)	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q grind > 2 mm	% (m/m ds)	0,6	2,7	1,0

Fracties t.o.v. minerale delen:

Q fractie < 2 um	% (m/m md)	27,6	3,3	31,6
Q fractie < 16 um	% (m/m md)	46,6	6,0	56,0
Q fractie < 32 um	% (m/m md)	58,2	6,6	69,3
Q fractie < 50 um	% (m/m md)	65,3	7,5	77,2
Q fractie < 63 um	% (m/m md)	81,1	7,9	78,6
Q fractie < 125 um	% (m/m md)	91,1	21,6	87,6
Q fractie < 250 um	% (m/m md)	96,6	70,4	96,4
Q fractie < 500 um	% (m/m md)	98,7	95,7	99,0
Q fractie < 1000 um	% (m/m md)	99,1	99,3	99,4
Q grondsoortcode (zie bijlage)		32	31	32
Q calciumcarbonaat	% (m/m ds)	11,5	7,2	5,8
Q humus	% (m/m ds)	9,2	2,0	10,6

Anorganische parameters - metalen

S arseen (As)	mg/kg ds	8,3	<4,0	7,8
S barium (Ba)	mg/kg ds	86	46	120
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,54	0,22	0,53
S chroom (Cr)	mg/kg ds	32	14	37
S kobalt (Co)	mg/kg ds	8,2	3,3	8,8
S koper (Cu)	mg/kg ds	23	8,2	23
S kwik (Hg) FIAS/Fims	mg/kg ds	0,10	0,05	0,13
S lood (Pb)	mg/kg ds	27	15	32
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	25	8	28
S zink (Zn)	mg/kg ds	89	53	81

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	200	72	130
-------------------------------------	----------	-----	----	-----

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

- De met een 'Q' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (registratienummer 1086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn op basis van het schema AS 3000 geaccrediteerd.

Opdrachtverificatiecode: ENPC-UZLV-BKOA KSDY

Ref.: 436750_certificaat_v 1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 436750
Project omschrijving : 2285-03
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0335275 = 2285-03-slib-12123: 12123-01+12123-02+12123-03+12123-04+12123-05+12123-06+12123-07+12123-08+12123-09+12123-10

0335276 = 2285-03-slib-12119-inlaat: 12119-inlaat

0335277 = 2285-03-slib-12122: 12122-01+12122-02+12122-03+12122-04+12122-05+12122-06+12122-07+12122-08+12122-09+12122-10

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/01/2013	11/01/2013	11/01/2013
Ontvangstdatum opdracht :	14/01/2013	14/01/2013	14/01/2013
Startdatum :	14/01/2013	14/01/2013	14/01/2013
Monstercode :	0335275	0335276	0335277
Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	< 0,05	0,10	0,18
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,07
S fluoranteen	mg/kg ds	0,14	0,25	0,35
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0,05	0,07	0,10
S chryseen	mg/kg ds	0,06	0,09	0,12
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0,05	0,06	0,08
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	0,05	0,08
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,48	0,76	1,1

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,002	< 0,001	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,002	< 0,001	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,002	< 0,001	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,007	0,005	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 436750
Project omschrijving : 2285-03
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0335275 = 2285-03-slib-12123: 12123-01+12123-02+12123-03+12123-04+12123-05+12123-06+12123-07+12123-08+12123-09+12123-10

0335276 = 2285-03-slib-12119-inlaat: 12119-inlaat

0335277 = 2285-03-slib-12122: 12122-01+12122-02+12122-03+12122-04+12122-05+12122-06+12122-07+12122-08+12122-09+12122-10

Opgegeven bemonsteringsdatum :	11/01/2013	11/01/2013	11/01/2013
Ontvangstdatum opdracht :	14/01/2013	14/01/2013	14/01/2013
Startdatum :	14/01/2013	14/01/2013	14/01/2013
Monstercode :	0335275	0335276	0335277
Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

Organochloorbestrijdingsmiddelen:

S 2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S 4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S aldrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S dieldrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S endrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S telodrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S isodrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloor	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S alfa-HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S beta-HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S gamma-HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S delta-HCH	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som DDD	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som DDE	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som DDT	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,004	0,004	0,004
S som drins (3)	mg/kg ds	0,002	0,002	0,002
S som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som HCHs (4)	mg/kg ds	0,003	0,003	0,003
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,016	0,016	0,016
S som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 436750
Project omschrijving : 2285-03
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

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

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

Sommatie van concentraties voor groepsparameters

De sommatie is uitgevoerd volgens AS3000 paragraaf 2.5.2 en bijlage 3.

Uw referentie : 2285-03-slib-12123: 12123-01+12123-02+12123-03+12123-04+12123-05+12123-06+12123-07+12123-08+12123-09+12123-10
Monstercode : 0335275

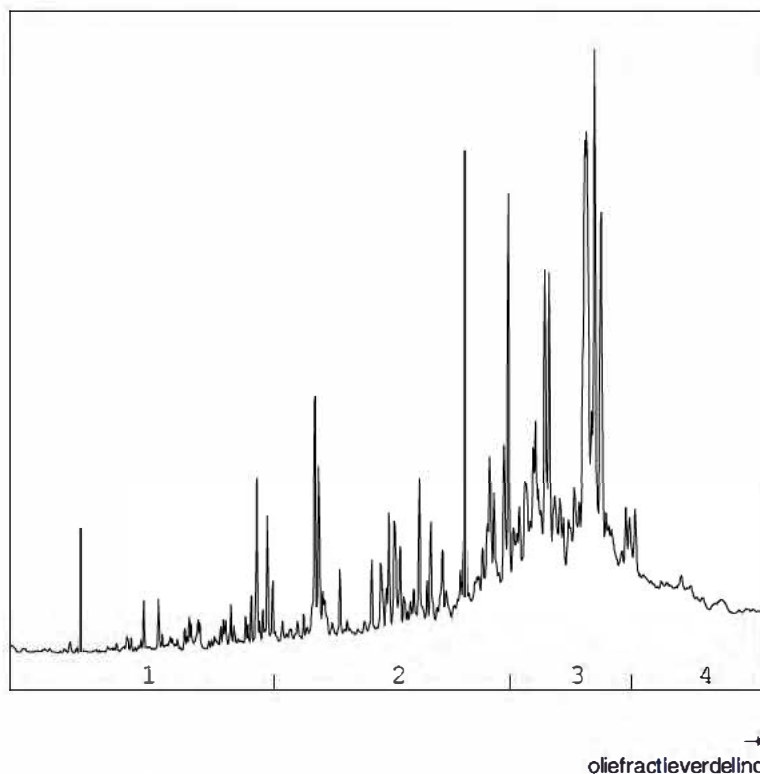
Opmerking(en) bij resultaten:

PCB - 52: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
PCB - 101: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
PCB - 118: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
som PCBs (7): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0335275
Project omschrijving : 2285-03
Uw referentie : 2285-03-slib-12123: 12123-01+12123-02+12123-03+12123-04+12123-05+12123-06+12123-07+12123-08+12123-09+12123-10
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	5 %
2) fractie C19 - C29	28 %
3) fractie C29 - C35	51 %
4) fractie C35 -< C40	16 %

totale minerale olie gehalte: 200 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

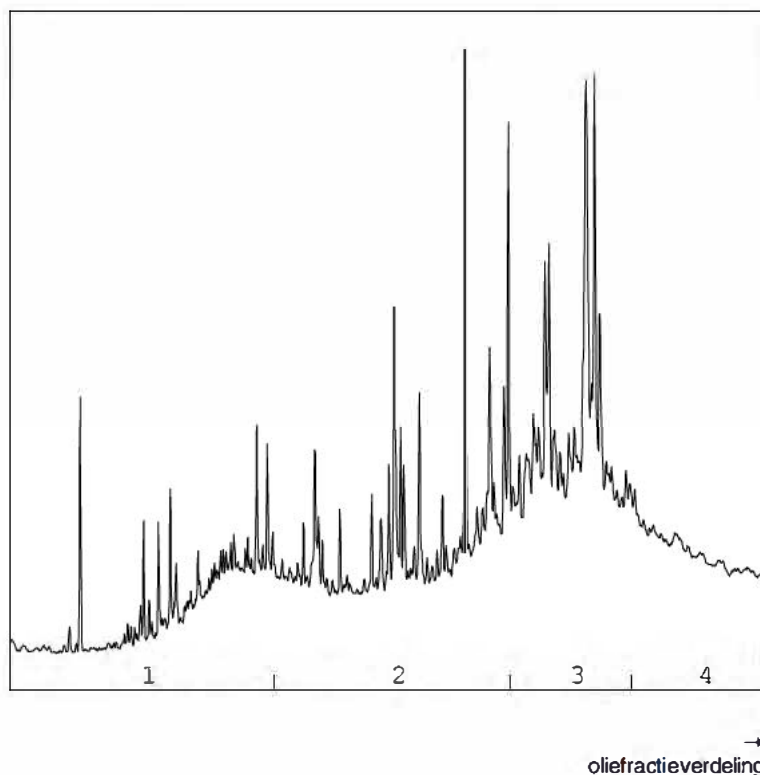
Opdrachtverificatiecode: ENPC-UZLVBKOA-KSDY

Ref: 436750certificaat_v1

GEEN BETROUWBAARDE WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0335276
Project omschrijving : 2285-03
Uw referentie : 2285-03-slib-12119-inlaat: 12119-inlaat
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM

OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	15 %
2) fractie C19 - C29	30 %
3) fractie C29 - C35	38 %
4) fractie C35 -< C40	17 %

totale minerale olie gehalte: 72 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Voorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Voorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opdrachtverificatiecode: ENPC-UZL.VBKOA-KSDY

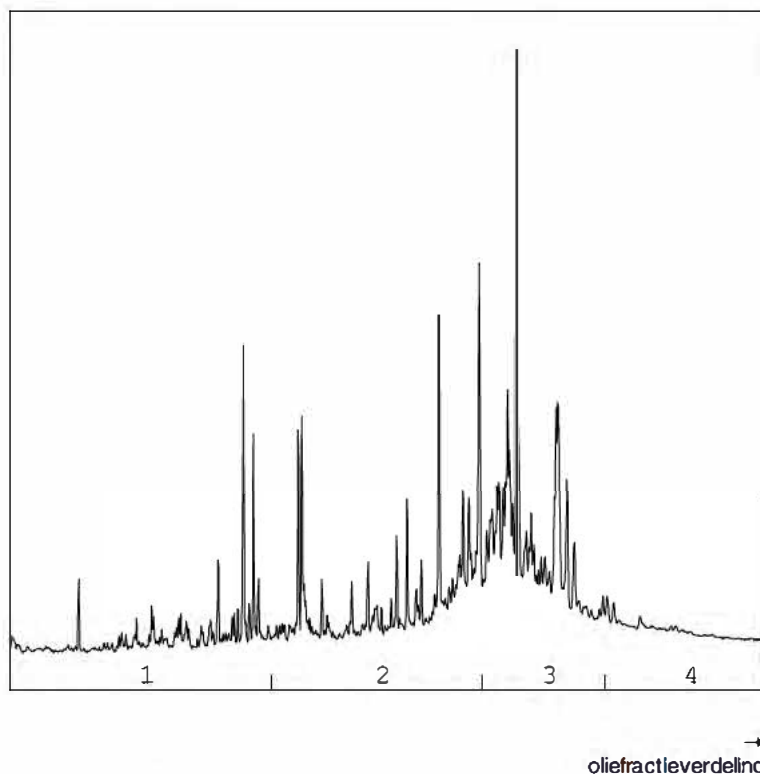
Ref: 436750_certiificaat_v1

EEN BETROUWBAAR WAARDE

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 0335277
Project omschrijving : 2285-03
Uw referentie : 2285-03-slb-12122: 12122-01+12122-02+12122-03+12122-04+12122-05+12122-06+12122-07+12122-08+12122-09+12122-10
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	9 %
2) fractie C19 - C29	33 %
3) fractie C29 - C35	51 %
4) fractie C35 -< C40	6 %

totale minerale olie gehalte: 130 mg/kg ds

ANALYSEMETHODE

Vorbewerking grond : Extractie gebaseerd op NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking AP04 : Extractie conform NEN 6978, incl. florisil clean-up.
Vorbewerking water : Extractie gebaseerd op ISO 9377-2, incl. florisil clean-up.
Analyse : Gaschromatograaf met capillaire kolom en vlamionisatie detectie.
Interpretatie : Raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De volgende aanvullende clean-up mogelijkheden kunnen worden aangevraagd:

Veen clean-up : Verwijdert eventuele restanten natuurlijke verbindingen uit extract.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Dit analyse-certificaat, inclusief voorblad en eventuele bijlage(n), mag niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

Opdrachtverificatiecode: ENPC-UZLVBKOA-KSDY

Ref: 436750certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	436750
Project omschrijving	:	2285-03
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement

Bijlage behorende bij grondsoort-code

volgens Toelichting formulier aanvraag verklaring verontreinigde grond (bijlage 2D behorend bij artikel 17).

Code Benaming

- | | |
|----|---|
| 21 | Kleiig zand |
| 22 | Sterk siltig zand tot zwak zandige leem |
| 31 | Zwak tot matig siltig zand |
| 32 | Sterk zandige tot zwak siltige klei |
| 41 | Zwak tot sterk zandig veen |
| 42 | Zwak tot sterk kleiig veen |
| 43 | Mineraalarm veen |

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 436750
Project omschrijving : 2285-03
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Analysemethoden in Waterbodem (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 Omeagam Laboratoria BV.

Voorbew. NEN5719	: Conform AS3200 en NEN 5719
Indamprest	: Conform AS3210 prestatieblad 1
Gloeirest van slib	: Conform AS3210 prestatieblad 2b
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3210 prestatieblad 2a
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3210 prestatieblad 3; gelijkwaardig aan NEN 5753
Arseen (As)	: Conform AS3250 prestatieblad 1; NEN 6966/C1
Barium (Ba)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966/C1
Cadmium (Cd)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966/C1
Chroom (Cr)	: Conform AS3250 prestatieblad 1; NEN 6966/C1
Kobalt (Co)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966/C1
Koper (Cu)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966/C1
Kwik (Hg)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN-ISO 16772
Lood (Pb)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966/C1
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966/C1
Nikkel (Ni)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966/C1
Zink (Zn)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966/C1
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3210 prestatieblad 6
PAKs	: Conform AS3210 prestatieblad 5
PCBs	: Conform AS3210 prestatieblad 7
OCBs	: Conform AS3220 prestatieblad 1 en 2
OCBs	: Conform AS3220 prestatieblad 1 en 2

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van Omeagam Laboratoria BV.

Gloeiverlies van slib	: Eigen methode; gebaseerd op NEN 5754, NEN-EN 12879
Zuurgraad (pH-CaCl ₂)	: Conform NEN-ISO 10390
Afval > 2 mm	: Eigen methode; gebaseerd op NEN 5751 (1989)
Grind > 2 mm	: Eigen methode; gebaseerd op NEN 5751 (1989)
Grond < 2 mm	: Eigen methode; gebaseerd op NEN 5751 (1989)
Puin > 2 mm	: Eigen methode; gebaseerd op NEN 5751 (1989)
Fractie < 1000 µm	: Eigen methode
Fractie < 125 µm	: Eigen methode
Fractie < 16 µm	: Eigen methode
Fractie < 2 µm	: Eigen methode
Fractie < 250 µm	: Eigen methode
Fractie < 32 µm	: Eigen methode
Fractie < 50 µm	: Eigen methode
Fractie < 500 µm	: Eigen methode
Fractie < 63 µm	: Eigen methode
Calciumcarbonaat	: Eigen methode; gebaseerd op NEN-ISO 10693
Grondsoortcode (zie bijlage)	: Eigen methode; gebaseerd op NEN 5104
Humus	: Eigen methode; gebaseerd op NEN 5754

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analys rapport : 00712612_390_001

Leiden, 24 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12078HS Cluster 5, 2285_03_03 herbemonstering hele sliblaag
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsterneming : 28-5-2013 Datum ontvangst : 28-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 28-5-2013
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	110	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	24.1	%	
S Organische stof	13	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	16	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	25	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	30	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	31	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	35	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	41	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	52	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	63	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	68	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	70	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	73	% ds	
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.0	% ds	
Q Zandfractie	33	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	35	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	42	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	43	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	49	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	56	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	72	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	87	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md	

Analyserapport : 00712612_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
S Gloeirest van de drogestof	85	% ds	
S Barium	190	mg/kg ds	
S Cadmium	0.71	mg/kg ds	
S Kobalt	7.9	mg/kg ds	
S Koper	33	mg/kg ds	
S Kwik	0.23	mg/kg ds	
S Molybdeen	1.3	mg/kg ds	
S Lood	130	mg/kg ds	
S Nikkel	24	mg/kg ds	
S Zink	240	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	4.6	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Naftaleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fenantreen	2.8	mg/kg ds	
S Anthraceen	0.45	mg/kg ds	
S Fluorantheen	5.9	mg/kg ds	
S Benzo(a)anthraceen	1.9	mg/kg ds	
S Chryseen	2.0	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	0.91	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	1.9	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	1.2	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	1.2	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	18	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	380	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	<1	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadieen	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	2.5	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	

Analyserapport : 00712612_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	1.1	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<0.8	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	

Analyserapport

00712612_390_001

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport : 00711994_390_001

Leiden, 27 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12130HS Cluster 5,2285_03_06 herbemonstering hele sliblaag
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 23-5-2013 Datum ontvangst : 24-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 24-5-2013
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	16	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	20.2	%	
S Organische stof	28	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	16	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	24	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	28	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	29	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	31	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	33	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	38	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	52	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	61	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	64	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	65	% ds	
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.48	% ds	
Q Zandfractie	32	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	25	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	38	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	43	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	45	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	48	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	50	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	59	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	80	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	95	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	



TESTEN
RvA L 553

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00711994_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
S Gloeirest van de drogestof	71	% ds	
S Arseen	16	mg/kg ds	
S Barium	250	mg/kg ds	
S Cadmium	4.5	mg/kg ds	
S Kobalt	10	mg/kg ds	
S Chroom	33	mg/kg ds	
S Koper	88	mg/kg ds	
S Kwik	0.82	mg/kg ds	
S Molybdeen	2.4	mg/kg ds	
S Lood	340	mg/kg ds	
S Nikkel	26	mg/kg ds	
S Zink	640	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	37	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Naftaleen	0.15	mg/kg ds	
S Fenantreen	4.2	mg/kg ds	
S Anthraceen	0.82	mg/kg ds	
S Fluorantheen	11	mg/kg ds	
S Benzo(a)anthraceen	3.6	mg/kg ds	
S Chryseen	4.1	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	2.1	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	3.8	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	2.7	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	2.6	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	35	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	2200	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	1.9	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadieen	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	<0.9	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	

Analysrapport

: 00711994_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	1.1	µg/kg ds	
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	3.0	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.6	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	0.80	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifeny	<0.9	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifeny	2.8	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifeny	<1	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5-pentachloorbifeny	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifeny	17	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifeny	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifeny	14	µg/kg ds	

Analyserapport : 00711994_390_001

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00711995_390_001

Leiden, 27 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12130OG Cluster 5, 2285_03_06, herbemonstering ondergrond
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 23-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 01:00
Datum ontvangst : 24-5-2013
Datum in bewerking : 24-5-2013

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering onderlaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	< 5	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	11.4	%	
S Organische stof	83	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	7.9	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	7.9	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	8.1	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	14	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	14	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	14	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	14	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	15	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	16	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	16	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	17	% ds	
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	2.6	% ds	
Q Zandfractie	< 5	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	40	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	40	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	41	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	69	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	69	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	71	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	73	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	78	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	80	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	82	% md	

Analyserapport : 00711995_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	89	% md	
S Gloeirest van de drogestof	17	% ds	
S Arseen	5.0	mg/kg ds	
S Barium	91	mg/kg ds	
S Cadmium	0.094	mg/kg ds	
S Kobalt	1.7	mg/kg ds	
S Chroom	9.5	mg/kg ds	
S Koper	11	mg/kg ds	
S Kwik	0.064	mg/kg ds	
S Molybdeen	2.1	mg/kg ds	
S Lood	7.3	mg/kg ds	
S Nikkel	11	mg/kg ds	
S Zink	19	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	4.6	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Naftaleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fenantreen	< 0.05	mg/kg ds	
S Anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fluorantheen	0.10	mg/kg ds	
S Benzo(a)anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Chryseen	0.48	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	0.86	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	260	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	<1	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadieen	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	<0.9	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	

Analyserapport : 00711995_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.6	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<0.8	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	



TESTEN
RvA L 553

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:

<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00711995_390_001

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00711996_390_001

Leiden, 27 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12131HS Cluster 5, 2285_03_06, herbemonstering hele sliblaag
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamr : 23-5-2013 Datum ontvangst : 24-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 24-5-2013
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	9.9	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	16.8	%	
S Organische stof	39	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	9.4	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	16	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	19	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	18	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	20	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	21	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	24	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	41	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	46	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	47	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	48	% ds	
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.29	% ds	
Q Zandfractie	27	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	33	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	40	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	37	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	41	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	43	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	49	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	84	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md	

Analyserapport

00711996_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	99	% md	
S Gloeirest van de drogestof	60	% ds	
S Arseen	17	mg/kg ds	
S Barium	360	mg/kg ds	
S Cadmium	9.4	mg/kg ds	
S Kobalt	14	mg/kg ds	
S Chroom	35	mg/kg ds	
S Koper	120	mg/kg ds	
S Kwik	1.2	mg/kg ds	
S Molybdeen	3.4	mg/kg ds	
S Lood	640	mg/kg ds	
S Nikkel	30	mg/kg ds	
S Zink	860	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	93	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Naftaleen	0.23	mg/kg ds	
S Fenantreen	4.1	mg/kg ds	
S Anthraceen	0.84	mg/kg ds	
S Fluorantheen	14	mg/kg ds	
S Benzo(a)anthraceen	4.4	mg/kg ds	
S Chryseen	5.1	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	2.3	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	4.0	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	2.8	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	2.8	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	40	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	1700	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	2.4	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadieen	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	1.2	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	



TESTEN
RvA L 553

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.
De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.
De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>
Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.
Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport

00711996_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	2.2	µg/kg ds	
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	22	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	7.4	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	25	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	1.5	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	3.3	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	3.1	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	8.8	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	15	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	6.9	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	20	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	25	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	14	µg/kg ds	



TESTEN
RvA | 553

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met "S" gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:

<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden. Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00711996_390_001

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00711997_390_001

Leiden, 27 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12131OG Cluster 5, 2285_03_06, herbemonstering ondergrond
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsterneming : 23-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00
Tijd monsterneming : 01:00

Datum ontvangst : 24-5-2013
Datum in bewerking : 24-5-2013

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering onderlaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	< 5	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	13.5	%	
S Organische stof	63	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	19	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	27	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	30	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	31	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	32	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	32	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	32	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	33	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	33	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	34	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	35	% ds	
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.0	% ds	
Q Zandfractie	< 5	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	54	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	78	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	88	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	91	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	92	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	93	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	94	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	95	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	98	% md	

Analyserapport : 00711997_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md	
S Gloeirest van de drogestof	35	% ds	
S Arseen	6.2	mg/kg ds	
S Barium	140	mg/kg ds	
S Cadmium	0.12	mg/kg ds	
S Kobalt	4.5	mg/kg ds	
S Chroom	23	mg/kg ds	
S Koper	11	mg/kg ds	
S Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
S Molybdeen	2.2	mg/kg ds	
S Lood	9.6	mg/kg ds	
S Nikkel	21	mg/kg ds	
S Zink	32	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	4.6	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Naftaleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fenantreen	0.069	mg/kg ds	
S Anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fluorantheen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(a)anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Chryseen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	0.086	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	0.44	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	160	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	<1	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadieen	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	<0.9	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	

Analysrapport

: 00711997_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.6	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<0.8	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	

Analyserapport : 00711997_390_001

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00711998_390_001

Leiden, 27 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12132HS Cluster 5, 2285_03_06, herbemonstering hele sliblaag
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 23-5-2013 Datum ontvangst : 24-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 24-5-2013
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	24	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	15.4	%	
S Organische stof	38	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	11	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	18	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	24	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	25	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	27	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	28	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	31	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	44	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	49	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	50	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	52	% ds	
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.31	% ds	
Q Zandfractie	24	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	20	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	35	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	46	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	48	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	51	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	54	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	60	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	85	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	94	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	97	% md	

Analyserapport : 00711998_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Q Korreigroottefractie tot 2000 um	100	% md	
S Gloeirest van de drogestof	61	% ds	
S Arseen	23	mg/kg ds	
S Barium	720	mg/kg ds	
S Cadmium	100	mg/kg ds	
S Kobalt	66	mg/kg ds	
S Chroom	44	mg/kg ds	
S Koper	140	mg/kg ds	
S Kwik	1.4	mg/kg ds	
S Molybdeen	3.5	mg/kg ds	
S Lood	4200	mg/kg ds	
S Nikkel	64	mg/kg ds	
S Zink	1900	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	9.5	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Naftaleen	0.45	mg/kg ds	
S Fenantreen	10	mg/kg ds	
S Anthraceen	2.2	mg/kg ds	
S Fluorantheen	26	mg/kg ds	
S Benzo(a)anthraceen	9.8	mg/kg ds	
S Chryseen	11	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	5.2	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	10	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	6.5	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	6.3	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM)	88	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	3800	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<1.9	µg/kg ds	a
S beta-hexachloorcyclohexaan	<2.1	µg/kg ds	a
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<2.1	µg/kg ds	a
S delta-hexachloorcyclohexaan	<1.3	µg/kg ds	a
S hexachloorbutadieen	<2.1	µg/kg ds	a
S hexachloorbenzeen	<1.9	µg/kg ds	a
S pentachloorbenzeen	<1.7	µg/kg ds	a
S heptachloor	<1.7	µg/kg ds	a

Analyserapport

00711998_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S cis-heptachloorepoxide	<1.5	µg/kg ds	a
S transheptachloorepoxide	<1.5	µg/kg ds	a
S aldrin	<2.1	µg/kg ds	a
S dieldrin	<1.6	µg/kg ds	a
S endrin	<2.1	µg/kg ds	a
S isodrin	<2.1	µg/kg ds	a
S telodrin	<1.7	µg/kg ds	a
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<2.0	µg/kg ds	a
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<1.3	µg/kg ds	a
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<2.1	µg/kg ds	a
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1.7	µg/kg ds	a
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<2.1	µg/kg ds	a
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<2.0	µg/kg ds	a
S alfa-endosulfan	<1.1	µg/kg ds	a
S endosulfansulfaat	<1.9	µg/kg ds	a
S Trans-chloordaan	<1.3	µg/kg ds	a
S Cis-chloordaan	<1.5	µg/kg ds	a
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<1.9	µg/kg ds	a
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<2.0	µg/kg ds	a
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<2.1	µg/kg ds	a
S 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<2.0	µg/kg ds	a
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<1.7	µg/kg ds	a
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<2.1	µg/kg ds	a
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<1.8	µg/kg ds	a

Analyserapport : 00711998_390_001

Opmerkingen:

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

a RAPPORTAGEGRENS VERHOOGD I.V.M MATRIXSTORING

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analysrapport : 00711999_390_001

Leiden, 27 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12132OG Cluster 5, 2285_03_06, herbemonstering ondergrond
Bemonsterd door : Aquon, Mark van der Poel

Datum monsternamen : 23-5-2013 Datum ontvangst : 24-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 24-5-2013
Tijd monstememing : 01:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering onderlaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	< 5	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	12.6	%	
S Organische stof	69	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	14	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	16	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	22	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	19	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	19	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	19	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	20	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	22	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	23	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	24	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	25	% ds	
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.0	% ds	
Q Zandfractie	5.3	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	57	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	66	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	93	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	77	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	79	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	80	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	82	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	91	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	96	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	99	% md	

Analyserapport : 00711999_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Q Korrelgroottefractie tot 2000 um	100	% md	
S Gloeirest van de drogestof	30	% ds	
S Arseen	3.7	mg/kg ds	
S Barium	120	mg/kg ds	
S Cadmium	0.44	mg/kg ds	
S Kobalt	2.4	mg/kg ds	
S Chroom	13	mg/kg ds	
S Koper	13	mg/kg ds	
S Kwik	0.097	mg/kg ds	
S Molybdeen	1.8	mg/kg ds	
S Lood	28	mg/kg ds	
S Nikkel	14	mg/kg ds	
S Zink	30	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	4.6	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Naftaleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fenantreen	0.052	mg/kg ds	
S Anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fluorantheen	0.10	mg/kg ds	
S Benzo(a)anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Chryseen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	0.072	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	0.47	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	250	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	<1	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadieen	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	<0.9	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	

Analyserapport : 00711999_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.6	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<0.8	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	

Analyserapport : 00711999_390_001

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00712615_390_001

Leiden, 17 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12161HS Cluster 5, 2285_03_07, herbemonstering hele sliblaag
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 28-5-2013 Datum ontvangst : 28-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 28-5-2013
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering toplaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	21	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	20.2	%	
S Organische stof	19	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	48	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	60	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	63	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	66	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	67	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	69	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	71	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	72	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	72	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	73	% ds	
Q Korrelgroottefractie groter 2000 µm	0.0	% ds	
Q Zandfractie	5.3	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 2 µm	40	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	66	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 32 µm	83	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 38 µm	87	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 50 µm	91	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 63 µm	93	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 125 µm	96	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 250 µm	98	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 500 µm	99	% md	
Q Korrelgroottefractie tot 1000 µm	100	% md	

Analyserapport : 00712615_390_001

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Q Korrelgroottefractie tot 2000 µm	100	% md	
S Gloeirest van de drogestof	79	% ds	
S Barium	180	mg/kg ds	
S Cadmium	0.82	mg/kg ds	
S Kobalt	13	mg/kg ds	
S Koper	40	mg/kg ds	
S Kwik	0.28	mg/kg ds	
S Molybdeen	1.2	mg/kg ds	
S Lood	98	mg/kg ds	
S Nikkel	41	mg/kg ds	
S Zink	230	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 polychloorbifenylen PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180	28	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Nafthalen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fenantreen	0.76	mg/kg ds	
S Anthraceen	0.17	mg/kg ds	
S Fluorantheen	3.0	mg/kg ds	
S Benzo(a)anthraceen	1.0	mg/kg ds	
S Chryseen	1.1	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	0.59	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	1.1	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	0.73	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	0.71	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	9.2	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	210	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	<1	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadien	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	<0.9	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	2.4	µg/kg ds	

Analyserapport : 00712615_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	8.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	2.6	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	14	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	5.1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	1.9	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	3.1	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	6.5	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	4.4	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	3.7	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	5.2	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	2.7	µg/kg ds	

Analyserapport : 00712615_390_001

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden:	Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel:	De Blom boogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda:	Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam:	Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon:	Postbus 328 4000 AH Tiel
------------------	--------------------------

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00712616_390_001

Leiden, 17 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodem
Monsterpunt : 12161OG Cluster 5, 2285_03_07, herbemonstering ondergrond
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 28-5-2013 Datum ontvangst : 28-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 28-5-2013
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering onderlaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	77	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	46.2	%	
S Organische stof	9.9	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	29	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	56	% ds	
S Gloeirest van de drogestof	88	% ds	
S Barium	140	mg/kg ds	
S Cadmium	0.23	mg/kg ds	
S Kobalt	10	mg/kg ds	
S Koper	14	mg/kg ds	
S Kwik	0.054	mg/kg ds	
S Molybdeen	< 0.2	mg/kg ds	
S Lood	16	mg/kg ds	
S Nikkel	32	mg/kg ds	
S Zink	63	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	4.6	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Nafaleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fenantreen	< 0.05	mg/kg ds	
S Anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fluorantheen	< 0.05	mg/kg ds	

Analyserapport : 00712616_390_001

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Benzo(a)anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Chryseen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	0.35	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	<30	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	<1	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadieen	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	<0.9	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.6	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<0.8	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	

Analyserapport : 00712616_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyl	<0.9	µg/kg ds	

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Adjunct directeur

Hoogheemraadschap van Rijnland
W. van der Zwart
Archimedesweg 1
2333 CM Leiden

Analyserapport : 00712614_390_001

Leiden, 17 juni 2013

Monstermateriaal : Waterbodern
Monsterpunt : 12078OG Cluster 5, deelproject 2285_03_03, herbemonstering ondergrond
Bemonsterd door : Aquon, Fabian van den Toorn

Datum monsternamen : 28-5-2013 Datum ontvangst : 28-5-2013
Bemonsteringsdiepte (m) : 0.00 Datum in bewerking : 28-5-2013
Tijd monsterneming : 00:00

BEMONSTERING (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
AS2000 bemonstering onderlaag max 500m	1		

ANALYSE (Leiden)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
Calciumcarbonaat	120	g/kg ds	
S Droge stof (indamprest)	59.7	%	
S Organische stof	2.7	% ds	
S Korrelgroottefractie tot 2 µm	23	% ds	
Q Korrelgroottefractie tot 16 µm	31	% ds	
S Gloeirest van de drogestof	96	% ds	
S Barium	45	mg/kg ds	
S Cadmium	0.13	mg/kg ds	
S Kobalt	5.9	mg/kg ds	
S Koper	6.7	mg/kg ds	
S Kwik	< 0.05	mg/kg ds	
S Molybdeen	0.88	mg/kg ds	
S Lood	17	mg/kg ds	
S Nikkel	17	mg/kg ds	
S Zink	34	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
som 7 PCB's PCB28, 52, 101, 118, 138, 153, 180 (factor 0,7)	4.6	µg/kg ds	

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Naftaleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fenantreen	< 0.05	mg/kg ds	
S Anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Fluorantheen	< 0.05	mg/kg ds	

Analyserapport : 00712614_390_001

	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Benzo(a)anthraceen	< 0.05	mg/kg ds	
S Chryseen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(k)fluorantheen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(a)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
S Benzo(ghi)peryleen	< 0.05	mg/kg ds	
S Indeno(123-cd)pyreen	< 0.05	mg/kg ds	
som 10 polyaromatische koolwaterstoffen (VROM) (factor 0,7)	0.35	mg/kg ds	

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S Minerale olie	<30	mg/kg ds	
S alfa-hexachloorcyclohexaan	<0.9	µg/kg ds	
S beta-hexachloorcyclohexaan	<1	µg/kg ds	
S gamma-hexachloorcyclohexaan (lindaan)	<1	µg/kg ds	
S delta-hexachloorcyclohexaan	<0.6	µg/kg ds	
S hexachloorbutadien	<1	µg/kg ds	
S hexachloorbenzeen	<0.9	µg/kg ds	
S pentachloorbenzeen	<0.8	µg/kg ds	
S heptachloor	<0.8	µg/kg ds	
S cis-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S trans-heptachloorepoxide	<0.7	µg/kg ds	
S aldrin	<1	µg/kg ds	
S dieldrin	<0.8	µg/kg ds	
S endrin	<1	µg/kg ds	
S isodrin	<1	µg/kg ds	
S telodrin	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.8	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichlooretheen	<0.6	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyldichloorethaan	<0.8	µg/kg ds	
S 2,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S 4,4'-dichloordifenyiltrichloorethaan	<1	µg/kg ds	
S alfa-endosulfan	<0.5	µg/kg ds	
S endosulfansulfaat	<0.9	µg/kg ds	
S Trans-chloordaan	<0.6	µg/kg ds	
S Cis-chloordaan	<0.7	µg/kg ds	
S 2,4,4'-trichloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	
S 2,2',5,5'-tetrachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',4,5,5'-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,3',4,4',5-pentachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	
S 2,2',3,4,4',5'-hexachloorbifenyyl	<0.8	µg/kg ds	
S 2,2',4,4',5,5'-hexachloorbifenyyl	<1	µg/kg ds	



TESTEN
RvA 1 553

Aquon
vestiging Leiden
Voorschoterweg 18h
2324 AB Leiden

Gerapporteerde resultaten hebben uitsluitend betrekking op de genoemde bemonstering.

De met 'Q' gemerkte analyses zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd. De met 'S' gemerkte analyses zijn AS3000 erkend en zijn door de Raad voor Accreditatie geaccrediteerd.

De gebruikte methoden zijn te vinden in het "overzicht methodes AQUON per locatie" op de website van AQUON:
<http://www.aquon.nl/downloads/downloads.aspx>

Informatie over de monsterneming/analysemethoden, inclusief prestatiekenmerken zijn op verzoek op te vragen bij accountmanagement. Gedetailleerde beschrijvingen van de gebruikte methodieken kunnen op verzoek worden toegezonden.

Dit rapport mag, met uitzondering van de uitdrukkelijke toestemming van Aquon, niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd

Analyserapport : 00712614_390_001

ANALYSE (Rotterdam)	Resultaat	Eenheid	Opmerking
S 2,2',3,4,4',5,5'-heptachloorbifenyyl	<0.9	µg/kg ds	

Opmerkingen:

Informatie over de analyse, inclusief accreditatie, is op te vragen bij accountmanagement.

Bezoekadres Aquon locatie Leiden: Voorschoterweg 18h, 2324 AB Leiden
 Bezoekadres Aquon locatie Tiel: De Blomboogerd 12, 4003 BX Tiel
 Bezoekadres Aquon locatie Breda: Korte Huifakkerstraat 6, 4815 PS Breda
 Bezoekadres Aquon locatie Rotterdam: Bonn en Meeswerf 205, 3087 EH Rotterdam

Postadres Aquon: Postbus 328 4000 AH Tiel

Opmerkingen bemonstering:



ir. E.F.M. Nieuwenhuis
Ad junct directeur



Bijlage 8

Toetsingskaders Bbk

5. TOETSINGSKADERS

5.1 Algemeen

Algemeen

Om de verontreinigingssituatie te bepalen dienen de werkelijk gemeten analyseresultaten eerst gecorrigeerd te worden naar vergelijkbare gehalten in een zogenaamde standaardbodem. Deze standaardbodem bestaat uit 10% organische stof en 25% lutum (fractie < 2 mm ds). De correctie is uitgevoerd met behulp van het programmapakket Bever 3.6.101 en Towabo 4.0.101. De gecorrigeerde gehalten zijn vervolgens getoetst.

In onderhavige rapportage is zowel aan de normen van de NW4 als aan normen van het Besluit bodemkwaliteit getoetst. Vanaf juli 2008 is het mogelijk met het programma Bever 3.6.101 de analyseresultaten te toetsen aan de normen voor 'toepassen in oppervlaktewater' en 'verspreiden in zoet oppervlaktewater'. Met het programma PAIS van het laboratorium Analytico is het tevens mogelijk te toetsen aan de normen voor 'toepassen op of in de landbodem'. In de rapportage is aangegeven welk toetsingsprogramma is gebruikt.

Normwaarden, rapportagegrens, detectielimiet en toetsingenresultaten

Uit de resultaten van de toetsingsprogramma's blijkt dat, indien gehalten beneden de detectielimiet liggen, een 'overkwalificatie' van de toetsing plaatsvindt. Dit wordt veroorzaakt doordat voor stoffen die niet aangetoond kunnen worden (< detectielimiet) door het laboratorium standaard een rapportagegrens ('fictieve concentratie') krijgen.

Een rapportagegrens wordt gehanteerd voor stoffen beneden een detectielimiet en voor stoffen waarbij door de noodzakelijke voorbehandeling van monsters zgn. matrixverstoringen (kunnen) optreden. In het algemeen geldt dit met name voor slib- en bodemonsters (in de analyses worden (oplos)middelen gebruikt die mogelijk de analyse kunnen verstoren). Op dit moment is de rapportagegrens nog niet voor alle laboratoria gestandaardiseerd. Voor analyse van landbodems is de vaststelling van de rapportagegrens al wel gestandaardiseerd, voor waterbodems zal dit m.b.v. protocol AS3000 op termijn gerealiseerd worden.

Voor een aantal stoffen kan de rapportagegrens er toe leiden dat de gehalten boven de normwaarden van bepaalde kwaliteitsklassen (kunnen) liggen. Ondanks dat voor een stof het gehalte beneden de detectielimiet ligt, wordt een kwaliteitsklasse aan de parameter gekoppeld. In de (standaard) beoordeling van de toetsingsprogramma's **kan** zo'n parameter een klasse bepalende parameter zijn en daarmee vindt dus overkwalificatie van de toetsing plaats.

Conform de notitie van de ministeries van VROM en V&W 'Toetsingsregels herzien voor rapportage- en aantoonbaarheidsgrenzen die hoger zijn dan de normen uit de Regeling Bodemkwaliteit, 28-10-2008' (www.senternovem.nl), zijn in voorliggende rapportage de meetgegevens handmatig gecontroleerd en waar nodig aangepast. Indien hierdoor de kwaliteit van het monster is aangepast, is dit expliciet aangegeven op de toetsingsresultaten welke in de bijlagen zijn toegevoegd.

5.2 4^E Nota Waterhuishouding (NW4)

Na toetsing van de gecorrigeerde analyseresultaten aan de NW4-normering volgt een uitkomst in de vorm van een klassenindeling. Deze indeling bestaat uit de volgende klassen:

Tabel 1, Classificatie 4e Nota Waterhuishouding (NW4).

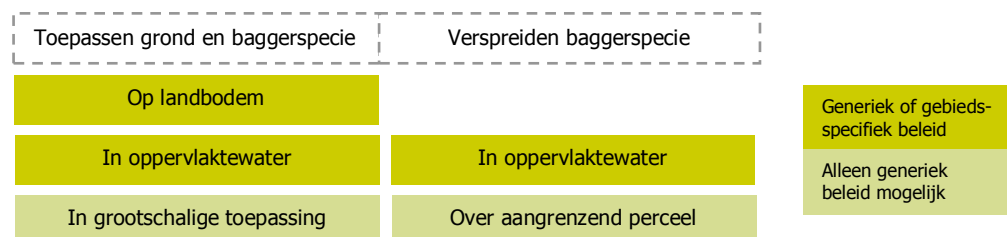
Classificatie	Omschrijving
klasse 0	voldoet aan de streefwaarden, niet verontreinigd
klasse 1	overschrijdt streefwaarden, voldoet aan de grenswaarden, zeer licht verontreinigd
klasse 2	overschrijdt grenswaarden, voldoet aan de toetsingswaarden, licht verontreinigd
klasse 3	overschrijdt toetsingswaarden, voldoet aan interventiewaarden, matig verontreinigd
klasse 4	overschrijdt de interventiewaarden, sterk verontreinigd
klasse 4+	overschrijdt de signaleringswaarde

- Streefwaarden: Geeft het niveau aan waaronder risico's voor het milieu bij de huidige kennis verwaarloosbaar worden geacht.
- Grenswaarden: De grenswaarde vormt de grens tussen klasse 1 en klasse 2.
- Toetsingswaarden: Geeft de grens aan of baggerspecie onder bepaalde voorwaarden in aanmerking komt voor verspreiding.
- Interventiewaarden: Getalswaarden voor ernstig risiconiveau voor ecosystemen en het maximaal toelaatbaar risico voor de mens. Bij gehalten boven de interventiewaarde is sprake van een ernstige verontreiniging.
- Signaleringswaarden: Waarden i.v.m. het afwijkende gedrag van metalen onder anaërobe condities en vanwege verschillen in ecotoxicologische gegevens voor bodem en waterbodem. Wanneer deze waarde niet wordt overschreden wordt aangenomen dat de sanering niet-urgent is.

5.3 Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

Met de inwerkingtreding van het Besluit bodemkwaliteit (Bbk) is de klassenindeling volgens de Vierde Nota Waterhuishouding (NW4) en de classificatie volgens het Bouwstoffenbesluit (Bsb) vervangen. Het Bbk biedt een nieuw beleidskader voor het toepassen van grond en baggerspecie op of in de bodem en in het oppervlaktewater. De nieuwe normstelling is gebaseerd op een risicobenadering en legt een directe relatie tussen het gebruik (de functie) en de kwaliteit van de bodem. Uitgangspunt is dat de bodem geschikt moet blijven voor de functie die erop wordt uitgeoefend. Het Bbk heeft hiervoor generieke normen vastgesteld. Het lokale bevoegd gezag kan daarnaast zelf andere normen vaststellen middels gebiedsspecifiek beleid. Er wordt onderscheid gemaakt tussen verschillende toepassingsmogelijkheden met bijbehorende toetsingskaders:

Toepassingsmogelijkheden voor grond en baggerspecie



Figuur 1, Verschillende toetsingskaders voor grond en baggerspecie binnen het Besluit bodemkwaliteit (bron: Handreiking, 2008).

In de normstelling is gekozen voor een 'altijd-' en een 'nooitgrens'. De 'altijd-grens' bestaat uit de Achtergrondwaarden (AW-waarden). Partijen grond en baggerspecie die voldoen aan de Achtergrondwaarden zijn altijd vrij toepasbaar en er worden geen aanvullende toepassingsvoorwaarden, zoals het vaststellen van de kwaliteit van de ontvangende (water)bodem, geëist. De 'nooit-grens' wordt bepaald met behulp van het saneringscriterium. Dit is geen vaste norm, maar een methodiek om te bepalen of sprake is van een onaanvaardbaar risico en of met spoed moet worden gesaneerd (op grond van de Wet bodembescherming). Grond en baggerspecie boven de grens van het onaanvaardbaar risico mogen nooit worden toegepast. Tussen de 'altijd-' en 'nooit-grens' liggen de Maximale Waarden. Deze waarden geven de bovengrens aan van de kwaliteit die nodig is om de bodem blijvend geschikt te houden voor de functie die de bodem heeft. Onderstaand worden de verschillende toepassingsmogelijkheden volgens het generieke toetsingskader nader toegelicht.

In de figuren wordt bijbehorende normstelling weergegeven. Omdat gebiedsspecifiek beleid verschilt per gemeente en analyseresultaten standaard aan de generieke normen worden getoetst, wordt het gebiedsspecifieke beleid hier niet verder toegelicht.

Toepassingen op of in de landbodem

Uitgangspunt van het generieke kader voor landbodems is dat de kwaliteit van de toe te passen grond of baggerspecie moet aansluiten bij de functie die de bodem heeft. Ook mag de actuele kwaliteit van de ontvangende bodem niet verslechteren (stand-still principe). Hiervoor zijn binnen twee bodemfunctieklassen geformuleerd: wonen en industrie. Ook de bodemkwaliteit wordt ingedeeld in de klasse wonen of industrie. De bodemkwaliteitsklasse geeft zo een maat voor de kwaliteit van de ontvangende bodem en voor de kwaliteit van een toe te passen partij grond of baggerspecie. Om een partij grond of baggerspecie te mogen toepassen moet de partij worden getoetst aan:

1. de bodemkwaliteitsklasse van de ontvangende bodem en;
2. de bodemfunctieklasse van de ontvangende bodem.

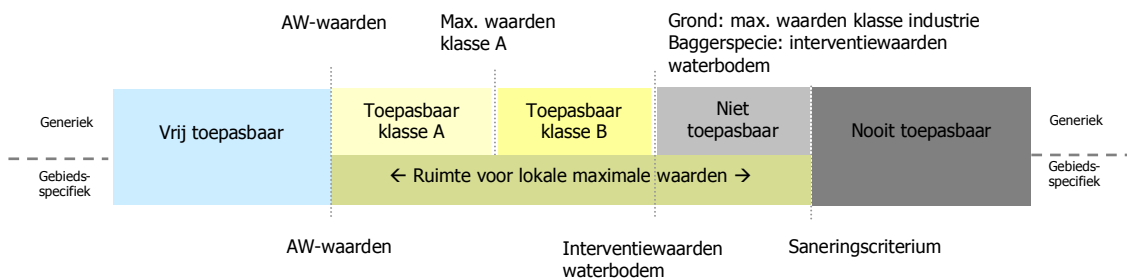
Bij deze dubbele toets geldt dat de kwaliteitsklasse van de toe te passen partij grond of baggerspecie moet voldoen aan de strengste norm.



Figuur 2, Normstelling toepassen op of in de bodem (bron: Handreiking, 2008).

Toepassingen op of in oppervlaktewater

In het generieke toetsingskader voor toepassing in oppervlaktewater is de waterbodemkwaliteit onderverdeeld in klasse A en klasse B. Deze klassenindeling geeft een maat voor de kwaliteit van de ontvangende waterbodem en voor de kwaliteit van een partij toe te passen grond of baggerspecie. Deze nieuwe klassenindeling vervangt de klassen 0 tot en met 4 van de Vierde Nota waterhuishouding (NW4).

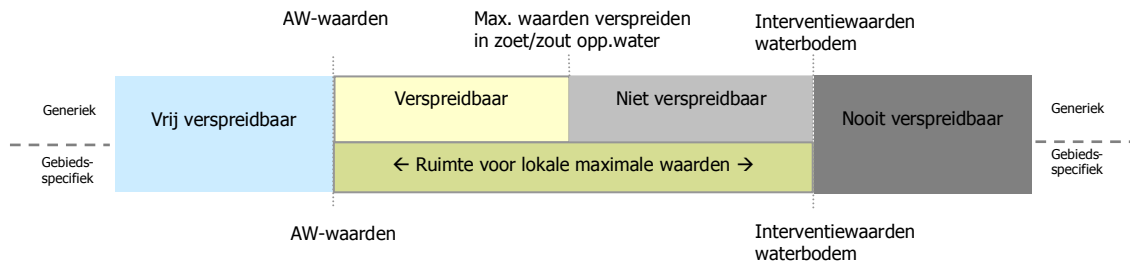


Figuur 3, Normstelling toepassen op of in oppervlaktewater (bron: Handreiking, 2008).

Bij het toepassen van grond of baggerspecie in oppervlaktewater wordt alleen getoetst aan de actuele kwaliteit van de ontvangende waterbodem. In het generieke kader kan een partij grond of baggerspecie in oppervlaktewater worden toegepast wanneer de kwaliteitsklasse van de toe te passen grond of baggerspecie gelijk is aan of schoner is dan de kwaliteitsklasse van de ontvangende waterbodem. Bij de Maximale Waarden voor klasse B geldt voor grond een andere norm dan voor het toepassen van baggerspecie in oppervlaktewater. Wanneer een partij grond wordt toegepast geldt als bovengrens de Maximale Waarde voor klasse industrie. Wanneer een partij baggerspecie wordt toegepast geldt als bovengrens de Interventiewaarde voor waterbodems. Dit onderscheid is gemaakt om te voorkomen dat grond, die niet op of in de landbodem mag worden toegepast, wel in het oppervlaktewater kan worden toegepast.

Verspreiden in oppervlaktewater

Het toetsingskader voor verspreiding van baggerspecie in oppervlaktewater heeft betrekking op het terugbrengen van baggerspecie in het watersysteem. Hierdoor kan het sediment zijn natuurlijk ecologische en (hydro-) morfologische functies weer vervullen. Op grote schaal heeft het kader betrekking op bijvoorbeeld de Waddenzee, de Zeeuwse en Zuid-Hollandse Delta. Op kleine schaal geldt dit ook voor verspreiding in rivieren, meren en plassen. In het generieke kader wordt onderscheid gemaakt tussen verspreiding in zoet en zout oppervlaktewater. In het gebiedsspecifieke kader kunnen Lokale Maximale Waarden voor de verspreiding in oppervlaktewater worden vastgesteld die zich tussen de achtergrondwaarde en interventiewaarden voor waterbodems moeten bevinden. In onderstaand figuur 4 zijn de mogelijkheden schematisch weergegeven.



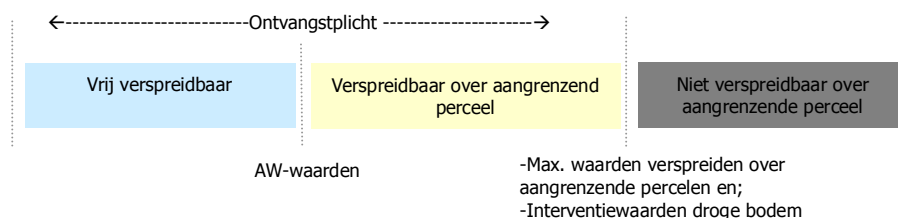
Figuur 4, Normstelling verspreiden in oppervlaktewater (bron: Handreiking, 2008).

Verspreiden over aangrenzende percelen

In de normstelling voor het verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen wordt de bovengrens bepaald door:

1. De msPAF-toets (meer stoffen Potentieel Aangetaste Fractie). Deze toets is een methode om de ecologische risico's te bepalen;
2. Een samenstellingseis voor een aantal metalen en minerale olie;
3. Geen overschrijding van de interventiewaarden landbodem.

Het toetsen aan de kwaliteit van de ontvangende bodem is niet noodzakelijk en de baggerspecie mag, zonder melding verspreid worden tot aan de perceelgrens. In onderstaande figuur 5 is de normstelling voor verspreiding over aangrenzende percelen schematisch weergegeven.



Figuur 5, Normstelling verspreiden over aangrenzende percelen (bron: Handreiking, 2008).

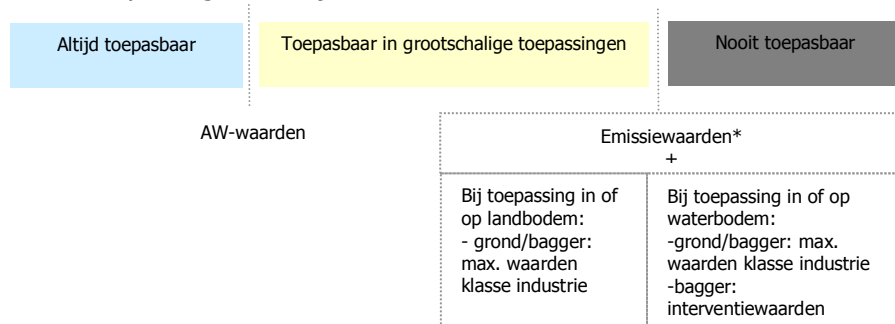
Binnen dit kader valt ook het zogenaamde weilanddepot. Een weilanddepot is een vorm van tijdelijke opslag van baggerspecie op een perceel, aangrenzend aan de watergang waaruit de baggerspecie afkomstig is. Wanneer wordt voldaan aan een aantal voorwaarden, dan mag deze vorm van tijdelijke opslag plaatsvinden overeenkomstig het toetsingskader voor verspreiden van baggerspecie over aangrenzende percelen. De voorwaarden hiervoor zijn:

- De kwaliteit moet voldoen aan de normen voor verspreiding;
- De opslag mag maximaal 3 jaar duren;
- De voorziene duur en eindbestemming moet 5 werkdagen van te voren worden gemeld;
- De opgeslagen baggerspecie moet vanuit het weilanddepot in een nuttige toepassing worden aangebracht.

Grootschalige toepassingen

Voor grootschalige toepassingen zoals het aanleggen van grote grondlichamen (wegen, spoorwegen en geluidswallen e.d.) is een afzonderlijk toetsingskader opgesteld. Bij grootschalige toepassing hoeft niet te worden getoetst aan de kwaliteit en functie van de ontvangende bodem. In plaats daarvan gelden emissiewaarden om te voorkomen dat uitloging tot verontreiniging leidt. Baggerspecie en grond kunnen op basis van grootschalige toepassingen zowel op landbodem als in het oppervlaktewater een nuttige toepassing vinden. Het verondiepen en dempen met het oog op de hoogwaterbescherming, de doelstellingen KRW en natuurontwikkeling zijn voorbeelden van grootschalige toepassing in oppervlaktewater. Algemene eisen aan grootschalige toepassingen zijn:

- minimale toepassingshoeveelheid van 5.000 m³;
- standaard minimale toepassingshoogte van 2 m (pragmatisch benaderen i.v.m. taluds e.d.; voor wegen geldt een minimale toepassingshoogte van 0,5 m)
- geen toetsing aan ontvangende (water)bodem, maar toetsing aan emissiewaarden om uitloging te voorkomen;
- de functie op of rond een grootschalige toepassing mag niet negatief beïnvloed raken door de toepassing en daarom moet een leeflaag van minimaal 0,5 m worden aangebracht die geschikt moet zijn voor de functie en moet voldoen aan de kwaliteit van de omliggende bodem (maximale waarde);
- de toepassing moet blijvend worden beheerd.



Figuur 6, Normstelling grootschalige toepassingen (bron: Handreiking, 2008).

Eisen aan grond en baggerspecie in een grootschalige toepassing in/op **land**bodem zijn:

- voldoen aan emissietoetswaarden voor grootschalige toepassing;
- interventiewaarden voor (land)bodem mogen niet overschreden worden;
- voor taluds en bermen van wegen (met uitzondering gemeentelijke wegen) en spoorbermen wordt de leeflaag niet getoetst aan de kwaliteit van de ontvangende bodem (binnen 10 m van verharding of ballastbed);
- de leeflaag mag ook uit bouwstoffen bestaan (bijv. bestrating), mits de kwaliteit aan de samenstellings- en emissiewaarden voldoet;

Eisen aan grond en baggerspecie in een grootschalige toepassing in/op **oppervlaktewater/ water**bodem zijn:

- voldoen aan emissietoetswaarden voor grootschalige toepassing;
- voor toepassing van **grond** geldt als maximale waarde klasse industrie;
- voor toepassing van **baggerspecie** mogen de Interventiewaarden voor waterbodem niet overschreden worden (toepasbaar is dus baggerspecie klasse AW, A en B);
- leeflaag moet aansluiten bij de kwaliteit van de baggerspecie in de overige delen van het oppervlakte water;
- t.a.v. de emissietoetswaarden bestaat één uitzondering: de emissiewaarden zijn **niet** van toepassing als aan de volgende eisen wordt voldaan:
 - het betreft *baggerspecie* in grootschalige toepassing *onder* water, en
 - het toepassingsgebied is gelegen in het beheersgebied waarvan baggerspecie afkomstig.

Deze belangrijke uitzondering is gemaakt omdat hiermee binnen het oppervlaktewatersysteem vaak een grote vooruitgang kan worden bereikt bijv. ten aanzien van afwatering, waterdiepte en waterkwaliteit. Ten aanzien van de waterbodemkwaliteit op schaal van het beheersgebied is sprake van stand-still.



Bijlage 9

Toetsingstabellen Bbk

OPDRACHTGEVER		PROJECT		Projectleider	A. Bouwman	Toets dd:	13-6-2013
Naam	Hoogheemraadschap van Rijnland	Naam	2285-03				
Contactpersoon	Wendy van der Zwart	ID opdracht	192230				
Adres		Code	2285-03				
Postcode		Ordernr					
Plaats		Datum	21-1-2013				
Referentie							

Toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

UITGANGSPUNTEN Materiaal Partijgrootte Aantal monsters Aantal grepen Uitvoerder		Baggerspecie Gebruiker	OPMERKINGEN	ToetsBbk Grond&Bagger 5.34 20130403 © www.Schreurs-Uitgeverij.nl
		Correctie" <" Aan Zorgplicht Niet in eindconclusie		

[illegible]

OPDRACHTGEVER		PROJECT		Projectleider		Tweede	
Naam	Hoogheemraadschap van Rijnland	Naam	Herbemonstering 2285-03 inventariewaarde overschrijding	Naam	Wendy van der Zwart	Tweede	26-6-2013
Contactpersoon	Tapij Scholten	ID opdracht	Cluster 5				
Adres		Code					
Postcode Plaats	Leiden	Ordernr					
Referentie		Datum	28-05-2013				

Toetsen aan het Besluit bodemkwaliteit (Bbk)

UITGANGSPUNTEN
Materiaal
Partijgrootte
Aantal monsters
Aantal graven
Uitspreider

Begrijpsite
Correctie "c"
Zorgplicht
Aan
Niet in eindschade

OPMERKINGEN
© www.Schwarz-Engelverij.nl

PROJECTEN		SPECIFICATIE		TOETSRESULTATEN		CROW 132		KLASSE BEPALENDE PARAMETERS									
				ALGEMEEN		VERSPREIDEN		GROOTSCHALIG		VERGELIJKENDE		ALGEMEEN		VERSPREIDEN		GROOTSCHALIG	
				Landbodem		Waterbodem		Landbodem		Waterbodem		Landbodem		Waterbodem		Landbodem	
Naam	ID	Begindatum	Order	Monstertype	Landbodem	Waterbodem	Perceel	Waterbodem	Landbodem	Waterbodem	Landbodem	Waterbodem	Perceel	Waterbodem	Landbodem	Waterbodem	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_01 herbemonstering hele oeffening	Klasse B	Klasse B	Verpandbaar	Niet verpandbaar	GB Landbodem	GB Waterbodem	Breedklasse	Breedklasse	Zak, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Rest, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_01 herbemonstering ondergrond	Vrij toegankelijk	Vrij toegankelijk	Vrij verpandbaar	Vrij verpandbaar	GB Landbodem	GB Waterbodem	Breedklasse	Breedklasse					
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering hele oeffening	Niet toegankelijk	Klasse B	Niet verpandbaar	Niet verpandbaar	Niet toegankelijk	GB Landbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering ondergrond	Vrij toegankelijk	Vrij toegankelijk	Vrij verpandbaar	Vrij verpandbaar	GB Landbodem	GB Waterbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering hele oeffening	Niet toegankelijk	Klasse B	Niet verpandbaar	Niet verpandbaar	Niet toegankelijk	GB Landbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering ondergrond	Vrij toegankelijk	Vrij toegankelijk	Vrij verpandbaar	Vrij verpandbaar	GB Landbodem	GB Waterbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering hele oeffening	Niet toegankelijk	Klasse B	Niet verpandbaar	Niet verpandbaar	Niet toegankelijk	GB Landbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering ondergrond	Vrij toegankelijk	Vrij toegankelijk	Vrij verpandbaar	Vrij verpandbaar	GB Landbodem	GB Waterbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering hele oeffening	Niet toegankelijk	Klasse B	Niet verpandbaar	Niet verpandbaar	Niet toegankelijk	GB Landbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering ondergrond	Vrij toegankelijk	Vrij toegankelijk	Vrij verpandbaar	Vrij verpandbaar	GB Landbodem	GB Waterbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering hele oeffening	Niet toegankelijk	Klasse B	Niet verpandbaar	Niet verpandbaar	Niet toegankelijk	GB Landbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	
Herbemonstering 2285-01 inventariewaarde overschrijding	12170000_0	28-05-2013		Cluster 5, 2285-01_06 herbemonstering ondergrond	Vrij toegankelijk	Vrij toegankelijk	Vrij verpandbaar	Vrij verpandbaar	GB Landbodem	GB Waterbodem	Breedklasse	Breedklasse	Mineraal olie	Lead, Zink, PAK's totaal (som 10)	Calcium, Kwik, Lead, Zink, Mineraal olie, PAK's totaal (som 10)	Lead, PAK's totaal (som 10)	



Bijlage 10

Berekening zandfractie

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-05 Cluster 5

fysische gegevens:	12006	12007	12008	12009	12010	12011	12012	12013	12014	12015	12016	12017	12018	12019	12020	12021	12022	12023	12024	12025	12026	12027	
Organische stof / humus	43	19	22	30	21	21	14	24	18	27	33	27	22	19	9,7	8,7	11	30	36	35	29	34	% d.s.
Calciet / calciumcarbonaat	0,69	2,2	3,8	2,4	2,1	2,5	3,7	5,2	6,8	3,5	4,4	3,5	5,6	7,7	11	12	11	3,6	4,6	6,3	5,5	7	% d.s.
fractie minerale delen > 2 mm	0	0,788	0	0,676	0,769	1,53	4,938	0	0,752	0,695	0,626	0,695	0	0	0,793	0	0	1,328	3,564	2,348	3,93	1,77	% d.s.
zeefracties:																							
fractie < 63 µm	60	78	89	90	85	62	70	56	74	77	46	81	45	38	47	43	69	67	67	70	48	64	% m/m
fractie < 2 mm	100	99	100	99	99	98	94	100	99	99	99	99	100	100	99	100	100	98	94	96	94	97	% m/m

Minerale delen > 2 mm	0	0,788	0	0,676	0,769	1,53	4,938	0	0,752	0,695	0,626	0,695	0	0	0,793	0	0	1,328	3,564	2,348	3,93	1,77	% d.s.
Organische stof	43	19	22	30	21	21	14	24	18	27	33	27	22	19	9,7	8,7	11	30	36	35	29	34	% d.s.
Calciet	0,69	2,2	3,8	2,4	2,1	2,5	3,7	5,2	6,8	3,5	4,4	3,5	5,6	7,7	11	12	11	3,6	4,6	6,3	5,5	7	% d.s.
Totaal	43,7	22,0	25,8	33,1	23,9	25,0	22,6	29,2	25,6	31,2	38,0	31,2	27,6	26,7	21,5	20,7	22,0	34,9	44,2	43,6	38,4	42,8	% d.s.

Minerale delen < 2 mm	56,3	78,0	74,2	66,9	76,1	75,0	77,4	70,8	74,4	68,8	62,0	68,8	72,4	73,3	78,5	79,3	78,0	65,1	55,8	56,4	61,6	57,2	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
-----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------	--------------------

De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:

Slib (< 63 µm)	60	78	89	90	85	62	70	56	74	77	46	81	45	38	47	43	69	67	67	70	48	64	% m/m	
Zand (63-2000 µm)	40	22	11	10	15	38	30	44	26	23	54	19	55	62	53	57	31	33	33	30	52	36	% m/m	(= 100 % - Slib)

Dus:																								
Slib in % vd DS	34	61	66	60	65	46	54	40	55	53	29	56	33	28	37	34	54	44	37	39	30	37	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	23	17	8	7	11	28	23	31	19	16	33	13	40	45	42	45	24	21	18	17	32	21	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)

Minerale delen > 2 mm	0	0,788	0	0,676	0,769	1,53	4,938	0	0,752	0,695	0,626	0,695	0	0	0,793	0	0	1,328	3,564	2,348	3,93	1,77	% d.s.
Organische stof	43	19	22	30	21	21	14	24	18	27	33	27	22	19	9,7	8,7	11	30	36	35	29	34	% d.s.
Calciet	0,69	2,2	3,8	2,4	2,1	2,5	3,7	5,2	6,8	3,5	4,4	3,5	5,6	7,7	11	12	11	3,6	4,6	6,3	5,5	7	% d.s.
Slib	34	61	66	60	65	46	54	40	55	53	29	56	33	28	37	34	54	44	37	39	30	37	% d.s.
Zand	23	17	8	7	11	28	23	31	19	16	33	13	40	45	42	45	24	21	18	17	32	21	% d.s.
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-02 Cluster 5

fysische gegevens:																										
Organische stof / humus	35	26	34	12	20	14	42	19	10	12	43	36	29	11	9,3	12	11	9,7	8,6	8,7	6,8	24	8,2	9,5	% d.s.	
Calciet / calciumcarbonaat	8,4	5,9	5,5	7	6,9	8,6	5,6	3,9	6,6	14	4,9	4,6	3,6	8,5	6,5	7,4	7,7	11	14	15	16	15	16	15	% d.s.	
fractie minerale delen > 2 mm	0,566	0	0	0,81	0	0,774	0,524	0	0,834	1,48	0,521	0	0,674	0,805	0	0,806	0,813	0,793	0	0,763	0,772	0	0,758	0	% d.s.	
zeeffracties:																										
fractie < 63 µm	51	66	71	56	60	81	86	89	78	76	83	85	80	88	89	87	86	61	63	58	47	62	35	63	% m/m	
fractie < 2 mm	99	100	100	99	100	99	99	100	99	98	99	100	99	99	100	99	99	99	100	99	99	100	99	100	% m/m	
Minerale delen > 2 mm	0,566	0	0	0,81	0	0,774	0,524	0	0,834	1,48	0,521	0	0,674	0,805	0	0,806	0,813	0,793	0	0,763	0,772	0	0,758	0	% d.s.	
Organische stof	35	26	34	12	20	14	42	19	10	12	43	36	29	11	9,3	12	11	9,7	8,6	8,7	6,8	24	8,2	9,5	% d.s.	
Calciet	8,4	5,9	5,5	7	6,9	8,6	5,6	3,9	6,6	14	4,9	4,6	3,6	8,5	6,5	7,4	7,7	11	14	15	16	15	16	15	% d.s.	
Totaal	44,0	31,9	39,5	19,8	26,9	23,4	48,1	22,9	17,4	27,5	48,4	40,6	33,3	20,3	15,8	20,2	19,5	21,5	22,6	24,5	23,6	39,0	25,0	24,5	% d.s.	
Minerale delen < 2 mm	56,0	68,1	60,5	80,2	73,1	76,6	51,9	77,1	82,6	72,5	51,6	59,4	66,7	79,7	84,2	79,8	80,5	78,5	77,4	75,5	76,4	61,0	75,0	75,5	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:																										
Slib (< 63 µm)	51	66	71	56	60	81	86	89	78	76	83	85	80	88	89	87	86	61	63	58	47	62	35	63	% m/m	
Zand (63-2000 µm)	49	34	29	44	40	19	14	11	22	24	17	15	20	12	11	13	14	39	37	42	53	38	65	37	% m/m	(= 100 % - Slib)
Dus:																										
Slib in % vd DS	29	45	43	45	44	62	45	69	64	55	43	50	53	70	75	69	69	48	49	44	36	38	26	48	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	27	23	18	35	29	15	7	8	18	17	9	9	13	10	9	10	11	31	29	32	41	23	49	28	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Minerale delen > 2 mm	0,566	0	0	0,81	0	0,774	0,524	0	0,834	1,48	0,521	0	0,674	0,805	0	0,806	0,813	0,793	0	0,763	0,772	0	0,758	0	% d.s.	
Organische stof	35	26	34	12	20	14	42	19	10	12	43	36	29	11	9,3	12	11	9,7	8,6	8,7	6,8	24	8,2	9,5	% d.s.	
Calciet	8,4	5,9	5,5	7	6,9	8,6	5,6	3,9	6,6	14	4,9	4,6	3,6	8,5	6,5	7,4	7,7	11	14	15	16	15	16	15	% d.s.	
Slib	29	45	43	45	44	62	45	69	64	55	43	50	53	70	75	69	69	48	49	44	36	38	26	48	% d.s.	
Zand	27	23	18	35	29	15	7	8	18	17	9	9	13	10	9	10	11	31	29	32	41	23	49	28	% d.s.	
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.	

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-03 Cluster 5

fysische gegevens:	12055	12056	12057	12058	12059	12060	12061	12062	12063	12064	12065	12066	12067	12068	12069	12070	12071	12072	12073	12074	12075	12076	12077	12078		
Organische stof / humus	11	9,7	8	9,7	7,7	8,1	10	12	6	12	11	14	9,3	5,9	9,6	12	10	11	12	12	18	14	17	14	% d.s.	
Calciet / calciumcarbonaat	9	7,3	14	9,1	12	17	12	13	11	8,7	11	8,2	8,2	11	9,6	10	10	8,1	8,8	6,9	4,3	4,4	4,3	6,7	% d.s.	
fractie minerale delen > 2 mm	0,8	0	0,78	0,812	0	0	0,78	0,75	0,83	0	0	0,778	0	0,831	0	0	0,8	0,809	0,792	0,811	0	0	0	0	% d.s.	
zeeffracties:																										
fractie < 63 µm	74	39	37	41	44	71	78	59	39	63	66	51	61	43	49	52	55	55	73	71	77	68	79	69	% m/m	
fractie < 2 mm	99	100	99	99	100	100	99	99	99	100	100	99	100	99	100	100	99	99	99	99	100	100	100	100	% m/m	
Minerale delen > 2 mm	0,8	0	0,78	0,812	0	0	0,78	0,75	0,83	0	0	0,778	0	0,831	0	0	0,8	0,809	0,792	0,811	0	0	0	0	% d.s.	
Organische stof	11	9,7	8	9,7	7,7	8,1	10	12	6	12	11	14	9,3	5,9	9,6	12	10	11	12	12	18	14	17	14	% d.s.	
Calciet	9	7,3	14	9,1	12	17	12	13	11	8,7	11	8,2	8,2	11	9,6	10	10	8,1	8,8	6,9	4,3	4,4	4,3	6,7	% d.s.	
Totaal	20,8	17,0	22,8	19,6	19,7	25,1	22,8	25,8	17,8	20,7	22,0	23,0	17,5	17,7	19,2	22,0	20,8	19,9	21,6	19,7	22,3	18,4	21,3	20,7	% d.s.	
Minerale delen < 2 mm	79,2	83,0	77,2	80,4	80,3	74,9	77,2	74,3	82,2	79,3	78,0	77,0	82,5	82,3	80,8	78,0	79,2	80,1	78,4	80,3	77,7	81,6	78,7	79,3	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:																										
Slib (< 63 µm)	74	39	37	41	44	71	78	59	39	63	66	51	61	43	49	52	55	55	73	71	77	68	79	69	% m/m	
Zand (63-2000 µm)	26	61	63	59	56	29	22	41	61	37	34	49	39	57	51	48	45	45	27	29	23	32	21	31	% m/m	(= 100 % - Slib)
Dus:																										
Slib in % vd DS	59	32	29	33	35	53	60	44	32	50	51	39	50	35	40	41	44	44	57	57	60	55	62	55	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	21	51	49	47	45	22	17	30	50	29	27	38	32	47	41	37	36	36	21	23	18	26	17	25	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Minerale delen > 2 mm	0,8	0	0,78	0,812	0	0	0,78	0,75	0,83	0	0	0,778	0	0,831	0	0	0,8	0,809	0,792	0,811	0	0	0	0	% d.s.	
Organische stof	11	9,7	8	9,7	7,7	8,1	10	12	6	12	11	14	9,3	5,9	9,6	12	10	11	12	12	18	14	17	14	% d.s.	
Calciet	9	7,3	14	9,1	12	17	12	13	11	8,7	11	8,2	8,2	11	9,6	10	10	8,1	8,8	6,9	4,3	4,4	4,3	6,7	% d.s.	
Slib	59	32	29	33	35	53	60	44	32	50	51	39	50	35	40	41	44	44	57	57	60	55	62	55	% d.s.	
Zand	21	51	49	47	45	22	17	30	50	29	27	38	32	47	41	37	36	36	21	23	18	26	17	25	% d.s.	
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.	

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-04 Cluster 5

fysische gegevens:	12089	12090	12091	12092	12093	12094	12095	12096	12097	12098	12099	12100	12101	12102	12103	12104	12105	12106	12107	12108	12109	12110	12111	21112	
Organische stof / humus	34	44	44	30	28	36	6,6	8,6	9	12	12	14	15	25	31	13	16	26	29	32	29	7	12	% d.s.	
Calciet / calciumcarbonaat	7,2	7,9	5,5	4,8	6,5	4,7	12	12	11	9,3	8,1	7,5	6	5,3	4,7	4,9	7,7	7,3	13	12	5,9	8,8	13	% d.s.	
fractie minerale delen > 2 mm	0	0	0,505	0,652	0	0,593	0,814	0	0	0	0	0	0,79	0	0	0,821	0,763	0,667	0	0	0,651	0,842	0,75	100	% d.s.

zeefracties:

fractie < 63 μ m	78	76	77	51	32	37	50	83	86	82	90	90	95	89	61	97	87	47	66	89	90	36	51	% m/m
fractie < 2 mm	100	100	99	99	100	99	99	100	100	100	100	100	99	100	100	99	99	99	100	100	99	99	99	% m/m

Minerale delen > 2 mm	0	0	0,505	0,652	0	0,593	0,814	0	0	0	0	0,79	0	0	0,821	0,763	0,667	0	0	0,651	0,842	0,75	100	% d.s.	
Organische stof	34	44	44	30	28	36	6,6	8,6	9	12	12	14	15	25	31	13	16	26	29	32	29	7	12	0	% d.s.
Calciet	7,2	7,9	5,5	4,8	6,5	4,7	12	12	11	9,3	8,1	7,5	6	5,3	4,7	4,9	7,7	7,3	13	12	5,9	8,8	13	0	% d.s.
Totaal	41,2	51,9	50,0	35,5	34,5	41,3	19,4	20,6	20,0	21,3	20,1	21,5	21,8	30,3	35,7	18,7	24,5	34,0	42,0	44,0	35,6	16,6	25,8	100,0	% d.s.

Minerale delen < 2 mm	58,8	48,1	50,0	64,5	65,5	58,7	80,6	79,4	80,0	78,7	79,9	78,5	78,2	69,7	64,3	81,3	75,5	66,0	58,0	56,0	64,4	83,4	74,3	0,0	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
-----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	--------	--------------------

De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:

Slib (< 63 µm)	78	76	77	51	32	37	50	83	86	82	90	90	95	89	61	97	87	47	66	89	90	36	51	0	% m/m
Zand (63-2000 µm)	22	24	23	49	68	63	50	17	14	18	10	10	5	11	39	3	13	53	34	11	10	64	49	100	% m/m

(= 100 % - Slib)

Dus:

Slib in % vd DS	46	37	38	33	21	22	40	66	69	65	72	71	74	62	39	79	66	31	38	50	58	30	38	0	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	13	12	11	32	45	37	40	13	11	14	8	8	4	8	25	2	10	35	20	6	6	53	36	0	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)

[illegible]

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-05 Cluster 5

fysische gegevens:										12114	12115	12118	12119	12120	12121	12124	12125	12128																						
Organische stof / humus										17	19	10	12	15	9,7	7,5	7,7	6,9																		% d.s.				
Calciet / calciumcarbonaat										3,9	5,2	4	8,5	9,5	12	9,5	11	10																		% d.s.				
fractie minerale delen > 2 mm										0,791	0,758	1,72	1,59	0,755	0,783	1,66	0,813	0,831	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.					
zeefracties:																																								
fractie < 63 µm										52	93	80	74	85	66	50	75	66																		% m/m				
fractie < 2 mm										99	99	98	98	99	99	98	99	99																		% m/m				
Minerale delen > 2 mm										0,791	0,758	1,72	1,59	0,755	0,783	1,66	0,813	0,831	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.					
Organische stof										17	19	10	12	15	9,7	7,5	7,7	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.			
Calciet										3,9	5,2	4	8,5	9,5	12	9,5	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.			
Totaal										21,7	25,0	15,7	22,1	25,3	22,5	18,7	19,5	17,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	% d.s.			
Minerale delen < 2 mm										78,3	75,0	84,3	77,9	74,7	77,5	81,3	80,5	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	% d.s.	(= 100 % - Totaal)		
De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:																																								
Slib (< 63 µm)										52	93	80	74	85	66	50	75	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% m/m					
Zand (63-2000 µm)										48	7	20	26	15	34	50	25	34	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% m/m	(= 100 % - Slib)	
Dus:																																								
Slib in % vd DS										41	70	67	58	64	51	41	60	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)		
Zand in % vd DS										38	5	17	20	11	26	41	20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Minerale delen > 2 mm										0,791	0,758	1,72	1,59	0,755	0,783	1,66	0,813	0,831	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.		
Organische stof										17	19	10	12	15	9,7	7,5	7,7	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	
Calciet										3,9	5,2	4	8,5	9,5	12	9,5	11	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.		
Slib										41	70	67	58	64	51	41	60	54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.		
Zand										38	5	17	20	11	26	41	20	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	
										100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.	

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-06 Cluster 5

fysische gegevens:	12129	12130	12131	12132	12133	12134	12135	12137	12138	12139	12140	12141	12142	12145	12147	12148	12149	12150	12151	12152	12153	
Organische stof / humus	29	33	38	41	28	39	22	43	49	41	54	57	34	22	12	8,8	13	12	15	17	19	% d.s.
Calciet / calciumcarbonaat	4,5	4,8	6,3	4,5	6,1	4,6	3,3	3,1	2,8	3,5	4,9	2,1	3,8	5,2	4,4	4,2	5,5	5,1	3,8	3,9	5,4	% d.s.
fractie minerale delen > 2 mm	0	2,488	0,557	0,545	0,659	0,564	0,747	0,539	0,482	0	0,411	0,818	0,622	0	0,836	0	0,815	0	0,812	0	0,756	% d.s.

zeef fracties:																						
fractie < 63 µm	41	44	41	37	13	29	31	66	64	75	69	70	49	83	84	76	82	70	83	90	92	% m/m
fractie < 2 mm	100	96	99	99	99	99	99	99	99	100	99	98	99	100	99	100	99	100	99	100	99	% m/m

Minerale delen > 2 mm	0	2,488	0,557	0,545	0,659	0,564	0,747	0,539	0,482	0	0,411	0,818	0,622	0	0,836	0	0,815	0	0,812	0	0,756	% d.s.
Organische stof	29	33	38	41	28	39	22	43	49	41	54	57	34	22	12	8,8	13	12	15	17	19	% d.s.
Calciet	4,5	4,8	6,3	4,5	6,1	4,6	3,3	3,1	2,8	3,5	4,9	2,1	3,8	5,2	4,4	4,2	5,5	5,1	3,8	3,9	5,4	% d.s.
Totaal	33,5	40,3	44,9	46,0	34,8	44,2	26,0	46,6	52,3	44,5	59,3	59,9	38,4	27,2	17,2	13,0	19,3	17,1	19,6	20,9	25,2	% d.s.

Minerale delen < 2 mm	66,5	59,7	55,1	54,0	65,2	55,8	74,0	53,4	47,7	55,5	40,7	40,1	61,6	72,8	82,8	87,0	80,7	82,9	80,4	79,1	74,8	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
-----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------	--------------------

De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:

Slib (< 63 µm)	41	44	41	37	13	29	31	66	64	75	69	70	49	83	84	76	82	70	83	90	92	% m/m	
Zand (63-2000 µm)	59	56	59	63	87	71	69	34	36	25	31	30	51	17	16	24	18	30	17	10	8	% m/m	(= 100 % - Slib)

Dus:																							
Slib in % vd DS	27	26	23	20	8	16	23	35	31	42	28	28	30	60	70	66	66	58	67	71	69	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	39	33	33	34	57	40	51	18	17	14	13	12	31	12	13	21	15	25	14	8	6	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)

Minerale delen > 2 mm	0	2,488	0,557	0,545	0,659	0,564	0,747	0,539	0,482	0	0,411	0,818	0,622	0	0,836	0	0,815	0	0,812	0	0,756	% d.s.
Organische stof	29	33	38	41	28	39	22	43	49	41	54	57	34	22	12	8,8	13	12	15	17	19	% d.s.
Calciet	4,5	4,8	6,3	4,5	6,1	4,6	3,3	3,1	2,8	3,5	4,9	2,1	3,8	5,2	4,4	4,2	5,5	5,1	3,8	3,9	5,4	% d.s.
Slib	27	26	23	20	8	16	23	35	31	42	28	28	30	60	70	66	66	58	67	71	69	% d.s.
Zand	39	33	33	34	57	40	51	18	17	14	13	12	31	12	13	21	15	25	14	8	6	% d.s.
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-06 Cluster 5

[illegible][illegible]

Minerale delen < 2 mm	78,2	80,3	78,0	73,4	72,2	71,1	73,4	71,0	71,4	70,2	60,1	30,8	30,3	54,8	57,5	64,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
-----------------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------------------

De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:

[illegible]

Dus:

Slib in % vd DS	73	62	52	53	69	65	58	62	52	62	55	24	25	33	39	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	5	18	26	21	3	6	15	9	19	8	5	7	5	22	19	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)

[illegible]

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-06 Cluster 5

fysische gegevens:	12116	12117	12183	12185	12190																								
Organische stof / humus	51	48	35	34	42																								
Calciet / calciumcarbonaat	3,5	2,5	4,6	4,1	4,6																								
fractie minerale delen > 2 mm	0,455	0,495	0	0	0,534	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.
zeefracties:																													
fractie < 63 µm	83	45	50	76	49																								% m/m
fractie < 2 mm	99	99	100	100	99																								% m/m

Minerale delen > 2 mm	0,455	0,495	0	0	0,534	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.
Organische stof	51	48	35	34	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Calciet	3,5	2,5	4,6	4,1	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Totaal	55,0	51,0	39,6	38,1	47,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	% d.s.

Minerale delen < 2 mm	45,0	49,0	60,4	61,9	52,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
-----------------------	------	------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------------------

De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:

Slib (< 63 µm)	83	45	50	76	49	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% m/m	
Zand (63-2000 µm)	17	55	50	24	51	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% m/m	(= 100 % - Slib)

Dus:																													
Slib in % vd DS	37	22	30	47	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	8	27	30	15	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)

Minerale delen > 2 mm	0,455	0,495	0	0	0,534	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.
Organische stof	51	48	35	34	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Calciet	3,5	2,5	4,6	4,1	4,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Slib	37	22	30	47	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Zand	8	27	30	15	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-06 Cluster 5

fysische gegevens:	12119inlaat	12122	12123																				
Organische stof / humus	1,9	8	10																				% d.s.
Calciet / calciumcarbonaat	7,2	5,8	11,5																				% d.s.
fractie minerale delen > 2 mm	5,7267	0,7758	0,8635	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.
zeefracties:																							
fractie < 63 µm	7,9	81,1	78,6																				% m/m
fractie < 2 mm	93,7	99,1	98,9																				% m/m

Minerale delen > 2 mm	5,7267	0,7758	0,8635	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.
Organische stof	1,9	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Calciet	7,2	5,8	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Totaal	14,8	14,6	22,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	% d.s.

Minerale delen < 2 mm	85,2	85,4	77,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
-----------------------	------	------	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--------	--------------------

De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:

Slib (< 63 µm)	7,9	81,1	78,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% m/m	
Zand (63-2000 µm)	92,1	18,9	21,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% m/m	(= 100 % - Slib)

Dus:																								
Slib in % vd DS	7	69	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	78	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)

Minerale delen > 2 mm	5,7267	0,7758	0,8635	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.
Organische stof	1,9	8	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Calciet	7,2	5,8	11,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Slib	7	69	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
Zand	78	16	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.

Berekening zand in % van de Droge Stof (% d.s.)

2285-03-06 Cluster 5

fysische gegevens:	12078HS	12130HS	12131HS	12132HS	12161HS																			
Organische stof / humus	13	28	39	38	19																			% d.s.
Calciet / calciumcarbonaat	11	1,6	0,99	2,4	2,1																			% d.s.
fractie minerale delen > 2 mm	0	0	0,6001	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.
zeefracties:																								
fractie < 63 µm	56	50	43	54	93																			% m/m
fractie < 2 mm	100	100	99	100	100																			% m/m
Minerale delen > 2 mm	0	0	0,6001	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.	
Organische stof	13	28	39	38	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	
Calciet	11	1,6	0,99	2,4	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	
Totaal	24,0	29,6	40,6	40,4	21,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	% d.s.	
Minerale delen < 2 mm	76,0	70,4	59,4	59,6	78,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	% d.s.	(= 100 % - Totaal)
De onderverdeling van de minerale delen < 2 mm is als volgt:																								
Slib (< 63 µm)	56	50	43	54	93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% m/m	
Zand (63-2000 µm)	44	50	57	46	7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% m/m	(= 100 % - Slib)
Dus:																								
Slib in % vd DS	43	35	26	32	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Zand in % vd DS	33	35	34	27	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	(=Zand % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
Minerale delen > 2 mm	0	0	0,6001	0	0	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.	
Organische stof	13	28	39	38	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	
Calciet	11	1,6	0,99	2,4	2,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	
Slib	43	35	26	32	73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	
Zand	33	35	34	27	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	% d.s.	
	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	% d.s.	



Bijlage 11

Samenvattende tabel watergang- en kwaliteitsgegevens

Analysepakket:
Standaardpakket A uit de NEN5720:
Ba, Co, Hg, Mb, Ni, Zi, Cd, Cu en Pb, som PAK's, minerale olie, som PCB's
SCG-zeefkromme (incl pH en CaCO3)

Aanvulling analysepakket in het geval van:
I: Riooloverstort (RIO's) en lozingspunten AWZI's
lozend op te baggeren watergang:
Arseen, Chroom, niet-vluchtige chloorbenzenen en OCB's (conform C2-pakke
II: Jachthavens*: Arseen, Chroom, en OCB's (conform C2-pakket NEN 5720)

NEN5720:
OLN
OLL
ONLN
ONLL

* NB voor jachthavens geldt een andere onderzoeksstrategie (zie NEN 5717/5720)

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12006	095-058-00204	2285_03_01	12006-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,06	49,45	49,61	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12006	095-058-00204	2285_03_01	12006-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,82	49,61	53,21	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12006	095-058-00204	2285_03_01	12006-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	78,12	42,61	35,51	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12006	095-058-00204	2285_03_01	12006-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	114,4	61,43	52,97	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12007	095-058-00204	2285_03_01	12007-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	73,29	39,91	33,38	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12007	095-058-00204	2285_03_01	12007-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	112,87	36,76	76,11	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12007	095-058-00204	2285_03_01	12007-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	52,87	8,7	44,17	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12007	095-058-00204	2285_03_01	12007-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	78,37	38,59	39,78	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12007	095-058-00204	2285_03_01	12007-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	76,27	39,78	36,49	5,04	-2,02	-2,97	-2,77
12008	095-058-00230	2285_03_01	12008-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	36,25	5,6	30,65	7,4	-2,02	-3,22	-3,02
12008	095-058-00230	2285_03_01	12008-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,13	45,21	39,92	7,4	-2,02	-3,22	-3,02
12008	095-058-00230	2285_03_01	12008-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,53	40,32	45,21	7,4	-2,02	-3,22	-3,02
12008	095-058-00230	2285_03_01	12008-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,07	52,75	40,32	7,4	-2,02	-3,22	-3,02
12009	095-058-00670	2285_03_01	12009-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	72,39	35,71	36,68	5,82	-2,02	-2,97	-2,77
12009	095-058-00670	2285_03_01	12009-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	73,59	37,88	35,71	5,82	-2,02	-2,97	-2,77
12009	095-058-00230	2285_03_01	12009-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	66,07	32,02	34,05	7,4	-2,02	-3,22	-3,02
12010	095-058-00475	2285_03_01	12010-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	75,11	30,45	44,66	3,45	-2,02	-2,72	-2,52
12010	095-058-00475	2285_03_01	12010-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,3	44,66	44,64	3,45	-2,02	-2,72	-2,52
12010	095-058-00475	2285_03_01	12010-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,08	44,64	46,44	3,45	-2,02	-2,72	-2,52
12010	095-058-00475	2285_03_01	12010-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,91	46,44	45,47	3,45	-2,02	-2,72	-2,52
12010	095-058-00475	2285_03_01	12010-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,48	45,47	42,01	3,45	-2,02	-2,72	-2,52
12010	095-058-00216	2285_03_01	12010-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	56,86	39,64	17,22	4,22	-2,02	-2,72	-2,52
12011	095-058-00158	2285_03_01	12011-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	81,12	40,26	40,86	4,39	-2,02	-2,72	-2,52
12011	095-058-00158	2285_03_01	12011-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,85	40,86	46,99	4,39	-2,02	-2,72	-2,52
12012	095-058-00626	2285_03_01	12012-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	53,77	17,13	36,64	3,98	-2,02	-2,72	-2,52
12012	095-058-00626	2285_03_01	12012-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	121,23	53,56	67,67	3,98	-2,02	-2,72	-2,52
12012	095-058-00626	2285_03_01	12012-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	25,07	13,19	11,88	3,98	-2,02	-2,72	-2,52
12012	095-058-00626	2285_03_01	12012-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	106,84	67,22	39,62	3,98	-2,02	-2,72	-2,52
12012	095-058-00626	2285_03_01	12012-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,01	42,29	41,72	3,98	-2,02	-2,72	-2,52

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12013	095-058-00241	2285_03_01	12013-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	73,95	39,98	33,97	9,78	-1,62	-2,72	-2,52
12013	095-058-00241	2285_03_01	12013-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,4	42,42	39,98	9,78	-1,62	-2,72	-2,52
12013	095-058-00106	2285_03_01	12013-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,97	49,27	50,7	10,82	-1,62	-2,72	-2,52
12013	095-058-00455	2285_03_01	12013-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,54	51,27	49,27	12,35	-1,62	-2,82	-2,62
12013	095-058-00455	2285_03_01	12013-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,63	48,36	51,27	12,35	-1,62	-2,82	-2,62
12014	095-058-00399	2285_03_01	12014-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,47	39,45	47,02	6,55	-1,62	-2,82	-2,62
12014	095-058-00399	2285_03_01	12014-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	69,19	47,02	22,17	6,55	-1,62	-2,82	-2,62
12014	095-058-00399	2285_03_01	12014-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	122,94	74,57	48,37	6,55	-1,62	-2,82	-2,62
12014	095-058-00399	2285_03_01	12014-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,4	48,37	48,03	6,55	-1,62	-2,82	-2,62
12014	095-058-00399	2285_03_01	12014-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,55	48,03	42,52	6,55	-1,62	-2,82	-2,62
12015	095-058-00185	2285_03_01	12015-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,91	42,95	39,96	10,42	-1,62	-2,72	-2,52
12015	095-058-00185	2285_03_01	12015-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,11	43,16	42,95	10,42	-1,62	-2,72	-2,52
12015	095-058-00634	2285_03_01	12015-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,92	42,76	43,16	8,56	-1,62	-2,72	-2,52
12015	095-058-00634	2285_03_01	12015-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,56	41,8	42,76	8,56	-1,62	-2,72	-2,52
12015	095-058-00634	2285_03_01	12015-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	75,75	33,95	41,8	8,56	-1,62	-2,72	-2,52
12016	095-058-00459	2285_03_01	12016-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	73,13	37,66	35,47	6,63	-1,62	-2,72	-2,52
12016	095-058-00459	2285_03_01	12016-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	71,59	35,47	36,12	6,63	-1,62	-2,72	-2,52
12016	095-058-00459	2285_03_01	12016-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	65,93	36,12	29,81	6,63	-1,62	-2,72	-2,52

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12017	095-058-00634	2285_03_01	12017-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,19	40,53	43,66	8,56	-1,62	-2,72	-2,52
12017	095-058-00634	2285_03_01	12017-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	80,01	39,48	40,53	8,56	-1,62	-2,72	-2,52
12017	095-058-00634	2285_03_01	12017-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,84	48,36	39,48	8,56	-1,62	-2,72	-2,52
12017	095-058-00634	2285_03_01	12017-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,61	40,25	48,36	8,56	-1,62	-2,72	-2,52
12017	095-058-00634	2285_03_01	12017-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	68,6	28,35	40,25	8,56	-1,62	-2,72	-2,52
12018	095-058-00012	2285_03_01	12018-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	80,82	39,82	41	5,95	-1,62	-2,72	-2,52
12018	095-058-00599	2285_03_01	12018-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	25,53	0	25,53	2,85	-1,62	-2,32	-2,12
12018	095-058-00012	2285_03_01	12018-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	25,53	23,06	34,87	5,95	-1,62	-2,72	-2,52
12018	095-058-00547	2285_03_01	12018-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,17	46,6	44,57	10,08	-1,62	-2,72	-2,52
12018	095-058-00547	2285_03_01	12018-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	80,28	44,57	35,71	10,08	-1,62	-2,72	-2,52
12019	435-058-00010	2285_03_01	12019-P01	Baggeren	Overig	Boezemwater	OLN	Standaard	Nvt	50	0	0	4,16	-0,64	-1,24	-1,14
12019	435-058-00015	2285_03_01	12019-P02	Baggeren	Overig	Boezemwater	OLN	Standaard	Nvt	7	0	0	3,03	-0,64	-1,24	-1,14
12019	435-058-00041	2285_03_01	12019-P02	Baggeren	Overig	Boezemwater	OLN	Standaard	Nvt	7	0	0	2,75	-0,64	-1,24	-1,14
12019	435-058-00010	2285_03_01	12019-P02	Baggeren	Overig	Boezemwater	OLN	Standaard	Nvt	7	0	0	4,16	-0,64	-1,24	-1,14
12019	435-058-00040	2285_03_01	12019-P03	Baggeren	Overig	Boezemwater	OLN	Standaard	Nvt	54	0	0	5,06	-0,64	-1,24	-1,14
12019	435-058-00039	2285_03_01	12019-P04	Baggeren	Overig	Boezemwater	OLN	Standaard	Nvt	57	0	0	3,61	-0,64	-1,24	-1,14
12020	150-058-00180	2285_03_01	12020-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,01	44,92	47,09	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12020	150-058-00180	2285_03_01	12020-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,28	47,36	44,92	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12020	150-058-00180	2285_03_01	12020-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,71	46,35	47,36	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12020	150-058-00180	2285_03_01	12020-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,77	46,42	46,35	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12020	150-058-00180	2285_03_01	12020-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,75	45,33	46,42	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12021	150-058-00180	2285_03_01	12021-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,36	44,23	46,13	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12021	150-058-00180	2285_03_01	12021-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,95	47,72	44,23	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12021	150-058-00180	2285_03_01	12021-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,55	46,83	47,72	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12021	150-058-00180	2285_03_01	12021-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,7	48,87	46,83	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12021	150-058-00180	2285_03_01	12021-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,98	41,11	48,87	5,09	-5,37	-6,07	-5,87
12022	150-058-00287	2285_03_01	12022-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,98	42,44	42,54	6,25	-5,62	-6,52	-6,32
12022	150-058-00287	2285_03_01	12022-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,6	43,16	42,44	6,25	-5,62	-6,52	-6,32
12022	150-058-00287	2285_03_01	12022-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86	42,84	43,16	6,25	-5,62	-6,52	-6,32
12022	150-058-00287	2285_03_01	12022-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,76	41,92	42,84	6,25	-5,62	-6,52	-6,32

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12022	150-058-00287	2285_03_01	12022-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,6	42,68	41,92	6,25	-5,62	-6,52	-6,32
12023	142-058-00256	2285_03_01	12023-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,08	47,86	47,22	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12023	142-058-00256	2285_03_01	12023-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,89	48,03	47,86	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12023	142-058-00256	2285_03_01	12023-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	103,06	55,03	48,03	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12023	142-058-00256	2285_03_01	12023-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,71	33,68	55,03	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12024	142-058-00256	2285_03_01	12024-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,16	52,23	33,93	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12024	142-058-00256	2285_03_01	12024-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,8	44,57	52,23	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12024	142-058-00256	2285_03_01	12024-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	79,59	35,02	44,57	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12024	142-058-00256	2285_03_01	12024-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,93	57,91	35,02	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12025	142-058-00256	2285_03_01	12025-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,32	45,2	50,12	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12025	142-058-00256	2285_03_01	12025-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,88	44,68	45,2	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12025	142-058-00256	2285_03_01	12025-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,09	45,41	44,68	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12025	142-058-00256	2285_03_01	12025-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,84	41,43	45,41	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12026	142-058-00256	2285_03_01	12026-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	91,13	49,03	42,1	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12026	142-058-00256	2285_03_01	12026-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	87,64	38,61	49,03	14,9	-1,97	-2,87	-2,67
12026	142-058-00206	2285_03_01	12026-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	66,73	28,12	38,61	13,99	-1,97	-2,87	-2,67

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aquon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12026	142-058-00206	2285_03_01	12026-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	55,8	27,68	28,12	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12026	142-058-00122	2285_03_01	12026-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	123,59	63,8	59,79	5,61	-1,97	-3,07	-2,87
12027	142-058-00206	2285_03_01	12027-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	102,08	50,43	51,65	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12027	142-058-00206	2285_03_01	12027-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	98,1	47,67	50,43	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12027	142-058-00206	2285_03_01	12027-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	99,07	51,4	47,67	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12029	142-058-00206	2285_03_02	12029-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,8	52,78	49,02	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12029	142-058-00206	2285_03_02	12029-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,43	42,65	52,78	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12029	142-058-00206	2285_03_02	12029-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,3	49,65	42,65	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12029	142-058-00206	2285_03_02	12029-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,13	50,48	49,65	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12029	142-058-00206	2285_03_02	12029-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	107,43	56,95	50,48	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12030	142-058-00206	2285_03_02	12030-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	118,48	56,74	61,74	13,99	-1,97	-2,87	-2,67
12030	142-058-00187	2285_03_02	12030-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,82	43,79	42,03	6,82	-1,97	-3,07	-2,87
12030	142-058-00187	2285_03_02	12030-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,04	38,25	43,79	6,82	-1,97	-3,07	-2,87
12030	142-058-00053	2285_03_02	12030-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	107,61	50,87	56,74	7,15	-1,97	-3,17	-2,97
12031	142-058-00142	2285_03_02	12031-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	92,07	47,07	0	9,66	-1,97	-2,87	-2,67
12031	142-058-00142	2285_03_02	12031-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	79,23	32,16	47,07	9,66	-1,97	-2,87	-2,67
12031	142-058-00142	2285_03_02	12031-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	99,3	64,9	58,3	9,66	-1,97	-2,87	-2,67
12031	142-058-00054	2285_03_02	12031-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	25	0	0	8,62	-2,34	-3,54	-3,34
12031	142-058-00135	2285_03_02	12031-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	78,47	23,64	54,83	2,58	-2,34	-3,04	-2,84

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aquon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12033	435-058-00028	2285_03_02	12033-P01	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,96	45,85	49,11	6,87	-0,64	-1,49	-1,39
12034	142-058-00350	2285_03_02	12034-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	86,24	44,98	41,26	9,93	-1,97	-3,07	-2,87
12034	142-058-00350	2285_03_02	12034-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	91,12	46,14	44,98	9,93	-1,97	-3,07	-2,87
12034	142-058-00350	2285_03_02	12034-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	89,96	43,82	46,14	9,93	-1,97	-3,07	-2,87
12034	142-058-00350	2285_03_02	12034-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	83,74	39,92	43,82	9,93	-1,97	-3,07	-2,87
12034	142-058-00350	2285_03_02	12034-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	79,77	39,85	39,92	9,93	-1,97	-3,07	-2,87
12035	142-058-00350	2285_03_02	12035-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	41,81	14,91	26,9	9,93	-1,97	-3,07	-2,87
12035	142-058-00350	2285_03_02	12035-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	89,75	29,12	60,63	9,93	-1,97	-3,07	-2,87
12035	142-058-00338	2285_03_02	12035-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	1600	Op basis van oppervlakte? ??	0	5,34	-1,97	-2,92	-2,72
12035	142-058-00187	2285_03_02	12035-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	OCB's, As, Cr, n-vl. Cl-benzenen	73,97	46,87	27,1	6,82	-1,97	-3,07	-2,87
12036	142-058-00169	2285_03_02	12036-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,72	44,2	40,52	8,28	-2,34	-3,04	-2,84
12036	142-058-00169	2285_03_02	12036-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	120,51	56,42	64,09	8,28	-2,34	-3,04	-2,84
12036	229-058-00001	2285_03_02	12036-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	0	0	0	5,24	-2,43	-3,13	-2,93
12036	142-058-00169	2285_03_02	12036-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	0	58,8	56,42	8,28	-2,34	-3,04	-2,84
12037	142-058-00338	2285_03_02	12037-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,16	47,16	40	5,34	-1,97	-2,92	-2,72
12037	142-058-00338	2285_03_02	12037-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,9	46,74	47,16	5,34	-1,97	-2,92	-2,72
12037	142-058-00338	2285_03_02	12037-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,11	45,37	46,74	5,34	-1,97	-2,92	-2,72
12037	142-058-00338	2285_03_02	12037-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,5	43,13	45,37	5,34	-1,97	-2,92	-2,72

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12037	142-058-00338	2285_03_02	12037-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,75	44,62	43,13	5,34	-1,97	-2,92	-2,72
12038	142-058-00338	2285_03_02	12038-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,01	43,47	42,54	5,34	-1,97	-2,92	-2,72
12038	142-058-00338	2285_03_02	12038-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,37	43,9	43,47	5,34	-1,97	-2,92	-2,72
12038	142-058-00097	2285_03_02	12038-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,29	43,39	43,9	2,25	-1,97	-2,52	-2,32
12038	142-058-00097	2285_03_02	12038-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,78	43,39	43,39	2,25	-1,97	-2,52	-2,32
12038	142-058-00097	2285_03_02	12038-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,78	43,39	43,39	2,25	-1,97	-2,52	-2,32
12039	142-058-00094	2285_03_02	12039-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	110,93	42,09	68,84	3,16	-2,95	-3,65	-3,45
12039	142-058-00094	2285_03_02	12039-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	75,85	49,84	26,01	3,16	-2,95	-3,65	-3,45
12039	142-058-00094	2285_03_02	12039-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,92	50,08	49,84	3,16	-2,95	-3,65	-3,45
12039	142-058-00094	2285_03_02	12039-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,6	52,52	50,08	3,16	-2,95	-3,65	-3,45
12040	229-058-00106	2285_03_02	12040-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	99,97	49,87	50,1	8,77	-2,43	-3,63	-3,43
12040	229-058-00106	2285_03_02	12040-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	99,48	49,61	49,87	8,77	-2,43	-3,63	-3,43
12040	229-058-00115	2285_03_02	12040-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	102,5	52,89	49,61	10,51	-2,43	-3,63	-3,43
12040	229-058-00115	2285_03_02	12040-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	98,87	45,98	52,89	10,51	-2,43	-3,63	-3,43
12040	229-058-00115	2285_03_02	12040-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	93,63	47,65	45,98	10,51	-2,43	-3,63	-3,43
12041	229-058-00115	2285_03_02	12041-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,71	49,47	49,24	10,51	-2,43	-3,63	-3,43
12041	229-058-00115	2285_03_02	12041-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,16	49,69	49,47	10,51	-2,43	-3,63	-3,43
12041	229-058-00115	2285_03_02	12041-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,35	49,66	49,69	10,51	-2,43	-3,63	-3,43
12041	229-058-00115	2285_03_02	12041-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,97	49,31	49,66	10,51	-2,43	-3,63	-3,43
12041	229-058-00115	2285_03_02	12041-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,38	48,07	49,31	10,51	-2,43	-3,63	-3,43
12042	229-058-00098	2285_03_02	12042-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,48	49,94	45,54	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12042	229-058-00098	2285_03_02	12042-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,69	49,75	49,94	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12042	229-058-00098	2285_03_02	12042-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,54	50,79	49,75	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12042	229-058-00098	2285_03_02	12042-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,63	47,84	50,79	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12042	229-058-00098	2285_03_02	12042-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,56	48,72	47,84	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12043	229-058-00098	2285_03_02	12043-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	129,93	41,99	87,94	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12043	229-058-00098	2285_03_02	12043-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	75,6	54,98	20,62	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12043	229-058-00098	2285_03_02	12043-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,34	52,83	44,51	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12043	229-058-00098	2285_03_02	12043-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,15	49,53	45,62	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12043	229-058-00098	2285_03_02	12043-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,68	47,15	49,53	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12044	229-058-00098	2285_03_02	12044-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	110,4	62,08	48,32	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12044	229-058-00098	2285_03_02	12044-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	114,13	78,57	35,56	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12044	229-058-00098	2285_03_02	12044-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	804	Op basis van oppervlakte? ??	0	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12044	229-058-00098	2285_03_02	12044-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	117,69	56,43	61,26	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12044	229-058-00098	2285_03_02	12044-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,81	49,37	45,44	5,44	-2,43	-3,38	-3,18
12045	150-058-01101	2285_03_02	12045-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	63,38	46,21	17,17	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12045	150-058-01101	2285_03_02	12045-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,39	41,18	46,21	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12045	150-058-01101	2285_03_02	12045-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,99	43,81	41,18	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12045	150-058-01101	2285_03_02	12045-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,58	44,77	43,81	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12045	150-058-01101	2285_03_02	12045-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,5	46,73	44,77	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12045	150-058-01101	2285_03_02	12045-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,35	37,62	46,73	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12046	150-058-01101	2285_03_02	12046-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	76,57	41,65	34,92	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12046	150-058-01101	2285_03_02	12046-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,87	43,22	41,65	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12046	150-058-01101	2285_03_02	12046-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	117,75	74,53	43,22	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12046	150-058-01101	2285_03_02	12046-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	68,46	46,39	22,07	8,88	-5,62	-6,62	-6,42
12046	150-058-01101	2285_03_02	12046-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	121,42	75,03	46,39	8,88	-5,62	-6,62	-6,42

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12047	150-058-00478	2285_03_02	12047-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,2	43,66	55,54	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12047	150-058-00478	2285_03_02	12047-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,36	49,7	43,66	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12047	150-058-00478	2285_03_02	12047-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,62	42,92	49,7	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12047	150-058-00478	2285_03_02	12047-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,05	48,13	42,92	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12048	150-058-00478	2285_03_02	12048-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,92	44,6	43,32	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12048	150-058-00478	2285_03_02	12048-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,66	49,06	44,6	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12048	150-058-00478	2285_03_02	12048-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,95	41,89	49,06	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12048	150-058-00478	2285_03_02	12048-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,16	47,27	41,89	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12048	150-058-00478	2285_03_02	12048-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	83,92	36,65	47,27	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12049	150-058-00478	2285_03_02	12049-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,71	48,74	45,97	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12049	150-058-00478	2285_03_02	12049-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,99	47,25	48,74	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12049	150-058-00478	2285_03_02	12049-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,34	43,09	47,25	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12049	150-058-00478	2285_03_02	12049-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,41	43,32	43,09	8,69	-5,62	-6,62	-6,42
12050	150-058-00014	2285_03_02	12050-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	87,92	43,72	44,2	7,72	-5,62	-6,52	-6,32
12050	150-058-00014	2285_03_02	12050-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	87,83	44,11	43,72	7,72	-5,62	-6,52	-6,32
12050	150-058-00014	2285_03_02	12050-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	89,26	45,15	44,11	7,72	-5,62	-6,52	-6,32
12050	150-058-00014	2285_03_02	12050-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	89,48	44,33	45,15	7,72	-5,62	-6,52	-6,32
12050	150-058-00014	2285_03_02	12050-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	89,49	45,16	44,33	7,72	-5,62	-6,52	-6,32
12050	150-058-00014	2285_03_02	12050-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	80,98	35,82	45,16	7,72	-5,62	-6,52	-6,32
12051	150-058-00520	2285_03_02	12051-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,52	45,44	49,08	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12051	150-058-00520	2285_03_02	12051-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,68	45,24	45,44	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12051	150-058-00520	2285_03_02	12051-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,37	45,13	45,24	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12051	150-058-00520	2285_03_02	12051-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,02	44,89	45,13	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12051	150-058-00335	2285_03_02	12051-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,09	44,88	41,21	6,73	-5,62	-6,52	-6,32
12052	150-058-00520	2285_03_02	12052-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,66	45,42	45,24	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12052	150-058-00520	2285_03_02	12052-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,48	45,06	45,42	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12052	150-058-00520	2285_03_02	12052-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,6	44,54	45,06	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12052	150-058-00520	2285_03_02	12052-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,07	46,53	44,54	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12052	150-058-00520	2285_03_02	12052-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,14	41,61	46,53	6,13	-5,62	-6,52	-6,32
12053	150-058-00467	2285_03_02	12053-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	89,78	43,94	45,84	7,49	-5,62	-6,32	-6,12
12053	150-058-00467	2285_03_02	12053-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	89,42	45,48	43,94	7,49	-5,62	-6,32	-6,12
12053	150-058-00467	2285_03_02	12053-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	93,58	48,1	45,48	7,49	-5,62	-6,32	-6,12
12053	150-058-00467	2285_03_02	12053-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	97,64	49,54	48,1	7,49	-5,62	-6,32	-6,12
12053	150-058-00467	2285_03_02	12053-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	99,21	49,67	49,54	7,49	-5,62	-6,32	-6,12
12053	150-058-00467	2285_03_02	12053-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	94,32	44,65	49,67	7,49	-5,62	-6,32	-6,12
12055	150-058-00103	2285_03_03	12055-P03	Baggeren	Overig	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	73,65	44,85	28,8	1,65	-5,62	-5,97	-5,87
12055	150-058-00103	2285_03_03	12055-P02	Baggeren	Overig	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	89,89	45,04	44,85	1,65	-5,62	-5,97	-5,87
12055	150-058-00103	2285_03_03	12055-P01	Baggeren	Overig	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	91,13	46,09	45,04	1,65	-5,62	-5,97	-5,87
12056	231-058-00053	2285_03_03	12056-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	70,65	34,98	35,67	14,86	-2,22	-3,42	-3,22
12056	150-058-01093	2285_03_03	12056-P02	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	78,72	29,07	49,65	6,55	-5,4	-6,5	-6,4
12056	150-058-01093	2285_03_03	12056-P03	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,45	49,65	49,8	6,55	-5,4	-6,5	-6,4
12056	150-058-01093	2285_03_03	12056-P04	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,42	49,8	50,62	6,55	-5,4	-6,5	-6,4
12056	150-058-01115	2285_03_03	12056-P05	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	1233	Op basis van oppervlakte? ??	0	18,21	-5,4	-6,5	-6,4
12057	150-058-01019	2285_03_03	12057-P01	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	857	Op basis van oppervlakte? ??	0	22,26	-5,4	-6,5	-6,4
12057	150-058-01023	2285_03_03	12057-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	107,65	56,07	51,58	11,91	-5,4	-6,6	-6,4
12057	150-058-01023	2285_03_03	12057-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	110,21	51,58	58,63	11,91	-5,4	-6,6	-6,4
12058	150-058-01023	2285_03_03	12058-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	815	Op basis van oppervlakte? ??	0	11,91	-5,4	-6,6	-6,4
12058	150-058-01013	2285_03_03	12058-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	68,79	28,35	40,44	11,31	-5,4	-6,6	-6,4

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aquon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw peil (m NAP) = winter peil	Onderhouds diepte (m - NAP) = bemonsterings diepte	Legger (m NAP)
12058	150-058-01013	2285_03_03	12058-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,87	40,44	52,43	11,31	-5,4	-6,6	-6,4
12058	150-058-01013	2285_03_03	12058-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	68,17	28,35	39,82	11,31	-5,4	-6,6	-6,4
12058	150-058-01013	2285_03_03	12058-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,97	39,82	45,15	11,31	-5,4	-6,6	-6,4
12059	150-058-01021	2285_03_03	12059-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,14	41,66	48,48	11,02	-5,4	-6,6	-6,4
12059	150-058-01021	2285_03_03	12059-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	66,42	30,32	36,1	11,02	-5,4	-6,6	-6,4
12059	150-058-01021	2285_03_03	12059-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	76,8	36,1	40,7	11,02	-5,4	-6,6	-6,4
12059	150-058-01021	2285_03_03	12059-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	68,6	40,7	27,9	11,02	-5,4	-6,6	-6,4
12060	150-058-01027	2285_03_03	12060-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	107,81	49,87	57,94	12,27	-5,4	-6,6	-6,4
12060	150-058-01027	2285_03_03	12060-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	77,28	57,94	19,34	12,27	-5,4	-6,6	-6,4
12060	150-058-01025	2285_03_03	12060-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,51	58,94	41,57	14,77	-5,4	-6,6	-6,4
12060	150-058-01025	2285_03_03	12060-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	119,57	41,57	78	14,77	-5,4	-6,6	-6,4
12061	150-058-01016	2285_03_03	12061-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,32	45,39	44,93	43,48	-5,4	-6,6	-6,4
12061	150-058-01030	2285_03_03	12061-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	35,97	0	35,97	15,51	-5,4	-6,42	-6,22
12061	150-058-01016	2285_03_03	12061-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	35,97	44,93	17,94	43,48	-5,4	-6,6	-6,4
12061	150-058-01030	2285_03_03	12061-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,19	33,81	53,38	15,51	-5,4	-6,42	-6,22
12061	150-058-01030	2285_03_03	12061-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	69,59	31,65	37,94	15,51	-5,4	-6,42	-6,22
12062	150-058-01031	2285_03_03	12062-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,87	50,1	45,77	10,48	-5,4	-6,42	-6,22
12062	150-058-01031	2285_03_03	12062-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,07	45,77	45,3	10,48	-5,4	-6,42	-6,22
12063	150-058-00997	2285_03_03	12063-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	53,42	41,95	11,47	7,86	-5,62	-6,82	-6,62
12063	150-058-00779	2285_03_03	12063-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	111,92	75,78	36,14	18,13	-5,62	-6,42	-6,22
12063	150-058-01156	2285_03_03	12063-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	20	31,8	33,03	18,13	-5,62	-6,42	-6,22

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12063	150-058-00909	2285_03_03	12063-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	20	0	0	12,27	-5,4	-6,6	-6,4
12063	150-058-00909	2285_03_03	12063-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	41,52	33,03	8,49	12,27	-5,4	-6,6	-6,4
12063	150-058-01018	2285_03_03	12063-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	111,29	51,5	59,79	8,75	-5,4	-6,42	-6,22
12064	150-058-01018	2285_03_03	12064-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,29	44,99	39,3	8,75	-5,4	-6,42	-6,22
12064	150-058-01018	2285_03_03	12064-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,29	47,38	52,91	8,75	-5,4	-6,42	-6,22
12064	150-058-01018	2285_03_03	12064-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	78,55	34,21	44,34	8,75	-5,4	-6,42	-6,22
12064	150-058-01018	2285_03_03	12064-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,61	43,35	55,26	8,75	-5,4	-6,42	-6,22
12064	150-058-01018	2285_03_03	12064-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,52	54,68	31,84	8,75	-5,4	-6,42	-6,22
12065	150-058-01033	2285_03_03	12065-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	78,34	42,67	35,67	11,57	-5,4	-6,6	-6,4
12065	150-058-01033	2285_03_03	12065-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,75	51,29	43,46	11,57	-5,4	-6,6	-6,4
12065	150-058-01033	2285_03_03	12065-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,24	43,46	43,78	11,57	-5,4	-6,6	-6,4
12065	150-058-01033	2285_03_03	12065-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	83,5	43,78	39,72	11,57	-5,4	-6,6	-6,4
12065	150-058-01033	2285_03_03	12065-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,81	39,72	56,09	11,57	-5,4	-6,6	-6,4
12066	150-058-01020	2285_03_03	12066-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	59,16	48,29	10,87	10,77	-5,4	-6,6	-6,4
12066	150-058-01020	2285_03_03	12066-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	63,06	59,65	3,41	10,77	-5,4	-6,6	-6,4
12066	150-058-01020	2285_03_03	12066-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,32	59,59	33,73	10,77	-5,4	-6,6	-6,4
12066	150-058-01020	2285_03_03	12066-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,95	60,63	27,32	10,77	-5,4	-6,6	-6,4
12067	150-058-01024	2285_03_03	12067-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,78	50,74	36,04	6,98	-5,4	-6,6	-6,4
12067	150-058-01034	2285_03_03	12067-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	49,57	6,26	43,31	5,19	-5,4	-6,35	-6,15
12067	150-058-01034	2285_03_03	12067-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,12	43,31	46,81	5,19	-5,4	-6,35	-6,15
12067	150-058-01047	2285_03_03	12067-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,12	0	0	0	-5,4	-5,6	-5,4
12068	150-058-01080	2285_03_03	12068-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,33	48,15	48,18	9,36	-5,4	-6,6	-6,4
12068	150-058-01080	2285_03_03	12068-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,7	48,18	48,52	9,36	-5,4	-6,6	-6,4
12068	150-058-01083	2285_03_03	12068-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	48,13	0	48,13	9,49	-5,4	-6,6	-6,4
12068	150-058-01080	2285_03_03	12068-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	48,13	48,52	0	9,36	-5,4	-6,6	-6,4
12068	150-058-01083	2285_03_03	12068-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,27	48,13	48,14	9,49	-5,4	-6,6	-6,4

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw peil (m NAP) = winter peil	Onderhouds diepte (m - NAP) = bemonsterings diepte	Legger (m NAP)
12068	150-058-01083	2285_03_03	12068-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,49	48,14	48,35	9,49	-5,4	-6,6	-6,4
12069	150-058-01022	2285_03_03	12069-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,12	54,5	40,62	4,41	-5,4	-6,1	-5,9
12069	150-058-01032	2285_03_03	12069-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,61	46,98	43,63	9,1	-5,4	-6,6	-6,4
12069	150-058-01032	2285_03_03	12069-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,57	43,63	38,94	9,1	-5,4	-6,6	-6,4
12070	150-058-01035	2285_03_03	12070-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	39,68	6,5	33,18	6,93	-5,4	-6,32	-6,12
12070	150-058-01035	2285_03_03	12070-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	79,9	33,18	46,72	6,93	-5,4	-6,32	-6,12
12070	150-058-01035	2285_03_03	12070-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,6	46,72	47,88	6,93	-5,4	-6,32	-6,12
12070	150-058-01035	2285_03_03	12070-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,4	47,88	46,52	6,93	-5,4	-6,32	-6,12
12071	150-058-01054	2285_03_03	12071-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,5	44,98	41,52	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12071	150-058-01054	2285_03_03	12071-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	83,79	41,52	42,27	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12071	150-058-01054	2285_03_03	12071-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	74,33	42,27	32,06	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12071	150-058-01054	2285_03_03	12071-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	74,33	32,06	42,27	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12071	150-058-01054	2285_03_03	12071-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	83,26	42,27	40,99	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12072	150-058-01054	2285_03_03	12072-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	77,82	44,3	33,52	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12072	150-058-01054	2285_03_03	12072-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	63,71	33,52	30,19	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12072	150-058-01054	2285_03_03	12072-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	112,56	70,55	42,01	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12072	150-058-01054	2285_03_03	12072-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	83,1	42,01	41,09	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12072	150-058-01054	2285_03_03	12072-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	83,4	41,09	42,31	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12073	150-058-01054	2285_03_03	12073-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,04	41,92	42,12	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12073	150-058-01054	2285_03_03	12073-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,5	42,12	42,38	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12073	150-058-01054	2285_03_03	12073-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,64	42,38	54,26	7,86	-5,4	-6,6	-6,4

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqunon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12073	150-058-01054	2285_03_03	12073-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	65,13	30,53	34,6	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12073	150-058-01054	2285_03_03	12073-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,7	48,79	42,91	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12074	150-058-01054	2285_03_03	12074-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,45	42,24	42,21	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12074	150-058-01054	2285_03_03	12074-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,04	42,21	42,83	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12074	150-058-01054	2285_03_03	12074-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	70,28	42,83	27,45	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12074	150-058-01054	2285_03_03	12074-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,84	57,34	42,5	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12074	150-058-01054	2285_03_03	12074-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,47	42,5	49,97	7,86	-5,4	-6,6	-6,4
12075	150-058-01149	2285_03_03	12075-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	49,23	12,79	36,44	6,86	-5,4	-6,6	-6,4
12075	150-058-01149	2285_03_03	12075-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,91	47,15	44,76	6,86	-5,4	-6,6	-6,4
12075	150-058-01149	2285_03_03	12075-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,16	44,76	41,4	6,86	-5,4	-6,6	-6,4
12075	150-058-01149	2285_03_03	12075-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,78	46,78	44	6,86	-5,4	-6,6	-6,4
12075	150-058-01149	2285_03_03	12075-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,13	44	43,13	6,86	-5,4	-6,6	-6,4
12076	150-058-01103	2285_03_03	12076-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	56,06	43,97	12,09	7,07	-5,4	-6,6	-6,4
12076	150-058-01103	2285_03_03	12076-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	76,22	29,26	46,96	7,07	-5,4	-6,6	-6,4
12076	150-058-01103	2285_03_03	12076-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,6	46,96	45,64	7,07	-5,4	-6,6	-6,4
12076	150-058-01103	2285_03_03	12076-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,58	45,64	47,94	7,07	-5,4	-6,6	-6,4
12076	150-058-01103	2285_03_03	12076-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	46,84	23,61	23,23	7,07	-5,4	-6,6	-6,4
12077	231-058-00103	2285_03_03	12077-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	103,99	55,2	48,79	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12077	231-058-00103	2285_03_03	12077-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,98	48,79	49,19	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12077	231-058-00103	2285_03_03	12077-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,11	49,19	47,92	9,14	-5,4	-6,6	-6,4

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqunon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voor len gte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw pe il (m NAP) = winter pe il	Onder hou dsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12077	231-058-00103	2285_03_03	12077-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,59	47,92	45,67	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12077	231-058-00103	2285_03_03	12077-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	53,99	45,67	8,32	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078	231-058-00103	2285_03_03	12078-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,41	40,39	45,02	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078	231-058-00103	2285_03_03	12078-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,39	45,02	44,37	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078	231-058-00103	2285_03_03	12078-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,77	44,37	44,4	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078	231-058-00103	2285_03_03	12078-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,85	44,4	44,45	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078	231-058-00103	2285_03_03	12078-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,95	44,45	38,5	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078	231-058-00103	2285_03_03	12078-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	25,83	12,06	13,77	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078HS	231-058-00103	2285_03_03	12078-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,41	40,39	45,02	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078HS	231-058-00103	2285_03_03	12078-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,39	45,02	44,37	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078HS	231-058-00103	2285_03_03	12078-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,77	44,37	44,4	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078HS	231-058-00103	2285_03_03	12078-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,85	44,4	44,45	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078HS	231-058-00103	2285_03_03	12078-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,95	44,45	38,5	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078HS	231-058-00103	2285_03_03	12078-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	25,83	12,06	13,77	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078OG	231-058-00103	2285_03_03	12078-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,41	40,39	45,02	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078OG	231-058-00103	2285_03_03	12078-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,39	45,02	44,37	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078OG	231-058-00103	2285_03_03	12078-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,77	44,37	44,4	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078OG	231-058-00103	2285_03_03	12078-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,85	44,4	44,45	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078OG	231-058-00103	2285_03_03	12078-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,95	44,45	38,5	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12078OG	231-058-00103	2285_03_03	12078-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	25,83	12,06	13,77	9,14	-5,4	-6,6	-6,4
12089	147-058-00457	2285_03_04	12089-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	122,23	65,45	56,78	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12089	147-058-00175	2285_03_04	12089-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,16	43,58	40,58	8,59	-1,97	-3,17	-2,97
12089	147-058-00175	2285_03_04	12089-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,54	49,96	43,58	8,59	-1,97	-3,17	-2,97
12089	147-058-00175	2285_03_04	12089-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,77	49,81	49,96	8,59	-1,97	-3,17	-2,97
12089	147-058-00175	2285_03_04	12089-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,3	49,49	49,81	8,59	-1,97	-3,17	-2,97
12090	147-058-00457	2285_03_04	12090-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,99	48,8	47,19	7,29	-1,97	-3,17	-2,97

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12090	147-058-00457	2285_03_04	12090-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,02	50,22	48,8	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12090	147-058-00457	2285_03_04	12090-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	79,24	29,02	50,22	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12090	147-058-00457	2285_03_04	12090-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	117,97	48,02	69,95	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12090	147-058-00457	2285_03_04	12090-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,41	49,95	51,46	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12091	147-058-00457	2285_03_04	12091-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,9	48,98	45,92	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12091	147-058-00457	2285_03_04	12091-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,08	49,1	48,98	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12091	147-058-00457	2285_03_04	12091-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,16	52,06	49,1	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12091	147-058-00457	2285_03_04	12091-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,02	49,96	52,06	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12091	147-058-00457	2285_03_04	12091-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,94	49,98	49,96	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12092	147-058-00457	2285_03_04	12092-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	111,88	64,13	47,75	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12092	147-058-00457	2285_03_04	12092-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,92	57,13	35,79	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12092	147-058-00457	2285_03_04	12092-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,33	50,33	43	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12092	147-058-00457	2285_03_04	12092-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	104,34	54,01	50,33	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12092	147-058-00457	2285_03_04	12092-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,19	49,45	46,74	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12093	147-058-00457	2285_03_04	12093-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	115,63	75,07	40,56	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12093	147-058-00457	2285_03_04	12093-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	108,81	87,9	20,91	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12093	147-058-00457	2285_03_04	12093-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	25,54	14	11,54	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12093	147-058-00457	2285_03_04	12093-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	157,32	73,77	83,55	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12093	147-058-00457	2285_03_04	12093-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	74,9	49,04	25,86	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12094	147-058-00457	2285_03_04	12094-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,22	45,65	43,57	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12094	147-058-00457	2285_03_04	12094-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,29	49,38	52,91	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12094	147-058-00457	2285_03_04	12094-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,56	49,68	50,88	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12094	147-058-00457	2285_03_04	12094-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,69	45,01	49,68	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12094	147-058-00457	2285_03_04	12094-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	111,66	56,75	54,91	7,29	-1,97	-3,17	-2,97
12095	147-058-00169	2285_03_04	12095-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	37,36	21,5	15,86	2,57	-5,47	-6,17	-5,97
12095	147-058-00217	2285_03_04	12095-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	28,91	28,91	0	8,43	-5,47	-6,67	-6,47
12095	147-058-00190	2285_03_04	12095-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,46	#N/B	#N/B	8,53	-5,47	-6,67	-6,47
12095	147-058-00190	2285_03_04	12095-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,33	#N/B	#N/B	8,53	-5,47	-6,67	-6,47
12095	147-058-00190	2285_03_04	12095-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,92	#N/B	#N/B	8,53	-5,47	-6,67	-6,47
12096	147-058-00190	2285_03_04	12096-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,65	45,98	45,67	8,53	-5,47	-6,67	-6,47
12096	147-058-00190	2285_03_04	12096-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,47	39,03	46,43	8,53	-5,47	-6,67	-6,47
12096	147-058-00190	2285_03_04	12096-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,87	46,43	46,49	8,53	-5,47	-6,67	-6,47
12096	147-058-00190	2285_03_04	12096-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	80,93	46,49	45,98	8,53	-5,47	-6,67	-6,47
12096	147-058-00190	2285_03_04	12096-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,65	45,98	36,67	8,53	-5,47	-6,67	-6,47
12097	147-058-00051	2285_03_04	12097-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,66	44,56	43,1	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12097	147-058-00051	2285_03_04	12097-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,88	43,1	43,78	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12097	147-058-00051	2285_03_04	12097-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,88	43,78	43,1	8,31	-5,47	-6,57	-6,37

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqunon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw peil (m NAP) = winter peil	Onderhouds diepte (m - NAP) = bemonsterings diepte	Legger (m NAP)
12097	147-058-00051	2285_03_04	12097-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,15	43,1	44,05	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12097	147-058-00051	2285_03_04	12097-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,59	44,05	43,54	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12098	147-058-00051	2285_03_04	12098-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,35	44,04	43,31	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12098	147-058-00051	2285_03_04	12098-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,37	43,31	44,06	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12098	147-058-00051	2285_03_04	12098-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,2	44,06	41,14	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12098	147-058-00051	2285_03_04	12098-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,7	41,14	43,56	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12098	147-058-00051	2285_03_04	12098-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,92	43,56	43,36	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12099	147-058-00051	2285_03_04	12099-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,82	43,87	43,95	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12099	147-058-00051	2285_03_04	12099-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,78	43,95	48,83	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12099	147-058-00051	2285_03_04	12099-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	57,9	14,69	43,21	8,31	-5,47	-6,57	-6,37
12099	147-058-00294	2285_03_04	12099-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,27	43,21	43,06	10,06	-5,47	-6,47	-6,27
12099	147-058-00077	2285_03_04	12099-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,26	43,06	45,2	6,66	-5,47	-6,47	-6,27
12100	147-058-00077	2285_03_04	12100-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,31	44,58	43,73	6,66	-5,47	-6,47	-6,27
12100	147-058-00077	2285_03_04	12100-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,72	43,73	42,99	6,66	-5,47	-6,47	-6,27
12100	147-058-00077	2285_03_04	12100-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,26	42,99	43,27	6,66	-5,47	-6,47	-6,27
12100	147-058-00077	2285_03_04	12100-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,66	43,27	42,39	6,66	-5,47	-6,47	-6,27
12100	147-058-00077	2285_03_04	12100-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,69	42,39	45,3	6,66	-5,47	-6,47	-6,27
12101	147-058-00444	2285_03_04	12101-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	89,07	44,78	44,29	3,05	-5,47	-6,37	-6,17
12101	147-058-00444	2285_03_04	12101-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	88,8	44,29	44,51	3,05	-5,47	-6,37	-6,17
12101	147-058-00444	2285_03_04	12101-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	88,68	44,51	44,17	3,05	-5,47	-6,37	-6,17
12101	147-058-00444	2285_03_04	12101-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	94,02	44,17	49,85	3,05	-5,47	-6,37	-6,17
12102	147-058-00016	2285_03_04	12102-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	1890	Op basis van oppervlakte? ??	0	26,44	-2,62	-3,52	-3,32
12102	147-058-00413	2285_03_04	12102-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	107,47	39,62	67,85	5,08	-2,62	-3,52	-3,32
12102	147-058-00413	2285_03_04	12102-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,27	44,93	50,34	5,08	-2,62	-3,52	-3,32
12102	147-058-00413	2285_03_04	12102-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	77,78	32,85	44,93	5,08	-2,62	-3,52	-3,32
12102	147-058-00413	2285_03_04	12102-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,31	45,16	56,15	5,08	-2,62	-3,52	-3,32
12103	147-058-00187	2285_03_04	12103-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,7	43,5	44,2	4,27	-2,27	-2,97	-2,77
12103	147-058-00187	2285_03_04	12103-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,45	42,95	43,5	4,27	-2,27	-2,97	-2,77
12103	147-058-00187	2285_03_04	12103-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,14	43,19	42,95	4,27	-2,27	-2,97	-2,77
12103	147-058-00187	2285_03_04	12103-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,17	41,98	43,19	4,27	-2,27	-2,97	-2,77
12104	147-058-00189	2285_03_04	12104-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	72,27	39,32	32,95	2,76	-5,47	-6,37	-6,17
12104	147-058-00189	2285_03_04	12104-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	81,02	41,7	39,32	2,76	-5,47	-6,37	-6,17
12104	147-058-00189	2285_03_04	12104-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	81,95	40,25	41,7	2,76	-5,47	-6,37	-6,17
12104	147-058-00189	2285_03_04	12104-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	45,85	5,6	40,25	2,76	-5,47	-6,37	-6,17
12105	147-058-00139	2285_03_04	12105-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	64,98	43,11	21,87	2,79	-5,05	-5,95	-5,75
12105	147-058-00139	2285_03_04	12105-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,14	42,03	43,11	2,79	-5,05	-5,95	-5,75
12105	147-058-00139	2285_03_04	12105-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	68,59	26,56	42,03	2,79	-5,05	-5,95	-5,75
12105	147-058-00301	2285_03_04	12105-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,07	36,77	55,3	5,87	-5,47	-6,37	-6,17
12106	147-058-00500	2285_03_04	12106-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	119,39	70,41	48,98	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12106	147-058-00500	2285_03_04	12106-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	58,05	50,05	8	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12106	147-058-00500	2285_03_04	12106-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,16	50,11	50,05	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12106	147-058-00500	2285_03_04	12106-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,74	48,63	50,11	13,47	-2,27	-3,17	-2,97

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12106	147-058-00500	2285_03_04	12106-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,31	48,68	48,63	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12107	147-058-00500	2285_03_04	12107-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	80,6	49,96	30,64	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12107	147-058-00500	2285_03_04	12107-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	122,16	72,2	49,96	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12107	147-058-00500	2285_03_04	12107-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	62,46	34,62	27,84	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12107	147-058-00500	2285_03_04	12107-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	63,59	21,6	41,99	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12107	147-058-00500	2285_03_04	12107-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	140,06	50,43	89,63	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12108	147-058-00334	2285_03_04	12108-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	54,3	21,22	33,08	10,39	-2,27	-3,17	-2,97
12108	147-058-00292	2285_03_04	12108-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,73	27,79	60,94	5,79	-2,27	-2,97	-2,77
12108	147-058-00458	2285_03_04	12108-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,73	27,79	60,94	18,34	-2,27	-3,17	-2,97
12108	147-058-00500	2285_03_04	12108-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	116,21	48,7	67,51	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12108	147-058-00500	2285_03_04	12108-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	108,43	59,73	48,7	13,47	-2,27	-3,17	-2,97
12109	147-058-00403	2285_03_04	12109-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	97,6	48,12	49,48	7,54	-2,62	-3,82	-3,62
12109	147-058-00403	2285_03_04	12109-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	96,79	48,67	48,12	7,54	-2,62	-3,82	-3,62
12109	147-058-00403	2285_03_04	12109-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	96,65	47,98	48,67	7,54	-2,62	-3,82	-3,62
12110	093-058-01254	2285_03_04	12110-P01	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	80,24	31	49,24	13,91	-0,64	-2,84	-2,64
12110	093-058-01254	2285_03_04	12110-P02	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	98,7	49,24	49,46	13,91	-0,64	-2,84	-2,64
12110	093-058-01254	2285_03_04	12110-P03	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	98,78	49,46	49,32	13,91	-0,64	-2,84	-2,64
12110	093-058-01254	2285_03_04	12110-P04	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	98,58	49,32	49,26	13,91	-0,64	-2,84	-2,64
12110	093-058-01254	2285_03_04	12110-P05	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	96,35	49,26	47,09	13,91	-0,64	-2,84	-2,64
12111	435-058-00042	2285_03_04	12111-P01	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	74,58	23,93	50,65	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12111	435-058-00042	2285_03_04	12111-P02	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	101,07	50,65	50,42	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12111	435-058-00042	2285_03_04	12111-P03	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	100,4	50,42	49,98	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12111	435-058-00042	2285_03_04	12111-P04	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	99,76	49,98	49,78	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12111	435-058-00042	2285_03_04	12111-P05	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	95,9	49,78	46,12	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12112	435-058-00042	2285_03_04	12112-P01	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	94,76	48,52	46,24	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12112	435-058-00042	2285_03_04	12112-P02	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	95,79	46,24	49,55	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12112	435-058-00042	2285_03_04	12112-P03	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	99,25	49,55	49,7	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12112	435-058-00042	2285_03_04	12112-P04	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	97,7	49,7	48	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12112	435-058-00042	2285_03_04	12112-P05	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	81,09	48	33,09	13,34	-0,64	-2,84	-2,64
12114	230-058-00004	2285_03_05	12114-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,9	47,93	40,97	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12114	230-058-00004	2285_03_05	12114-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	35,7	15,6	20,1	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12114	230-058-00004	2285_03_05	12114-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	115,11	63,6	51,51	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12114	230-058-00004	2285_03_05	12114-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	46,24	19,39	26,85	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12114	230-058-00004	2285_03_05	12114-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	114,71	69,37	45,34	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12114	230-058-00004	2285_03_05	12114-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	72,45	45,34	27,11	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12115	230-058-00004	2285_03_05	12115-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	109,64	54,69	54,95	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12115	230-058-00004	2285_03_05	12115-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	104,73	54,95	49,78	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12115	230-058-00004	2285_03_05	12115-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,01	49,78	49,23	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12115	230-058-00004	2285_03_05	12115-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	83,65	49,23	34,42	7,39	-2,47	-3,67	-3,47

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aquon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhouds diepte (m - NAP) = bemonsterings diepte	Legger (m NAP)
12115	230-058-00004	2285_03_05	12115-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	61,1	23,35	37,75	7,39	-2,47	-3,67	-3,47
12116	094-058-01680	2285_03_08	12116-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	76	0	0	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12116	094-058-01680	2285_03_08	12116-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87	0	0	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12117	094-058-01680	2285_03_08	12117-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	122	0	0	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12117	094-058-01680	2285_03_08	12117-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	45	0	0	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12118	230-058-00014	2285_03_05	12118-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	43	Op basis van opperlakte?	0	10,37	-2,47	-3,67	-3,47
12118	230-058-00019	2285_03_05	12118-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	74,41		39,9	5,96	-2,47	-3,42	-3,22
12118	230-058-00014	2285_03_05	12118-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	71,58		29,74	41,84	-2,47	-3,67	-3,47
12119	432-058-00224	2285_03_05	12119-P01	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	60,95	17,71	43,24	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12119	432-058-00224	2285_03_05	12119-P02	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	87,01	43,24	43,77	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12119	432-058-00224	2285_03_05	12119-P03	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	87,55	43,77	43,78	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12119	432-058-00224	2285_03_05	12119-P04	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	85,56	43,78	41,78	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12119	432-058-00224	2285_03_05	12119-P05	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	87,84	41,78	46,06	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12120	432-058-00224	2285_03_05	12120-P01	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	84,33	41,1	43,23	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12120	432-058-00224	2285_03_05	12120-P02	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	86,6	43,23	43,37	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12120	432-058-00224	2285_03_05	12120-P03	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	86,91	43,37	43,54	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12120	432-058-00224	2285_03_05	12120-P04	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	82,91	43,54	39,37	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12121	432-058-00224	2285_03_05	12121-P01	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	86,38	43,37	43,01	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12121	432-058-00224	2285_03_05	12121-P02	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	86,22	43,01	43,21	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12121	432-058-00224	2285_03_05	12121-P03	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	86,71	43,21	43,5	19,31	-0,64	-1,84	-1,64

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqunon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw peil (m NAP) = winter peil	Onderhouds diepte (m - NAP) = bemonsterings diepte	Legger (m NAP)
12121	432-058-00224	2285_03_05	12121-P04	Baggeren	Primair	Boezemvak	OLN	Standaard	As, OCB's	86,21	43,5	42,71	19,31	-0,64	-1,84	-1,64
12122	220-058-00009	2285_03_05	12122-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	100,61	44,28	56,33	7,42	-1,77	-2,97	-2,77
12122	220-058-00009	2285_03_05	12122-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	22,9	22,9	0	7,42	-1,77	-2,97	-2,77
12122	220-058-00002	2285_03_05	12122-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	22,9	7,72	48,4	6,61	-1,77	-2,97	-2,77
12122	220-058-00002	2285_03_05	12122-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	87,2	48,4	38,8	6,61	-1,77	-2,97	-2,77
12122	220-058-00002	2285_03_05	12122-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	75,64	38,8	36,84	6,61	-1,77	-2,97	-2,77
12123	220-058-00002	2285_03_05	12123-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	73,44	41,72	31,72	6,61	-1,77	-2,97	-2,77
12123	220-058-00002	2285_03_05	12123-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	96,52	51,5	45,02	6,61	-1,77	-2,97	-2,77
12123	220-058-00002	2285_03_05	12123-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	98,99	38,77	60,22	6,61	-1,77	-2,97	-2,77
12123	220-058-00002	2285_03_05	12123-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	65,61	23,37	42,24	6,61	-1,77	-2,97	-2,77
12124	220-058-00007	2285_03_05	12124-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	88,66	44,32	44,34	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12124	220-058-00007	2285_03_05	12124-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	100,46	44,34	56,12	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12124	220-058-00007	2285_03_05	12124-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	45,44	1,05	44,39	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12124	220-058-00007	2285_03_05	12124-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	89,33	44,39	44,94	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12125	220-058-00007	2285_03_05	12125-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	88,03	43,48	44,55	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12125	220-058-00007	2285_03_05	12125-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	89,46	44,55	44,91	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12125	220-058-00007	2285_03_05	12125-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	88,9	44,91	43,99	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12125	220-058-00007	2285_03_05	12125-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	59,23	43,99	15,24	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12128	220-058-00007	2285_03_05	12128-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	78,4	33,7	44,7	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12128	220-058-00007	2285_03_05	12128-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	89,46	44,7	44,76	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12128	220-058-00007	2285_03_05	12128-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	89,05	44,76	44,29	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12128	220-058-00007	2285_03_05	12128-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, OCB's	94,47	44,29	50,18	2,01	-0,82	-1,37	-1,17
12129	094-058-01680	2285_03_06	12129-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,58	43,23	44,35	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12129	094-058-01680	2285_03_06	12129-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,38	44,35	44,03	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12129	094-058-01680	2285_03_06	12129-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,46	44,03	44,43	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12129	094-058-01680	2285_03_06	12129-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,88	44,43	44,45	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12129	094-058-01680	2285_03_06	12129-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,75	44,45	44,3	10,04	-1,54	-3,34	-3,14

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12130	094-058-01680	2285_03_06	12130-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	115,62	45,04	70,58	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130	094-058-01680	2285_03_06	12130-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	51,98	9,12	42,86	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130	094-058-01680	2285_03_06	12130-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,28	42,86	42,42	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130	094-058-01680	2285_03_06	12130-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,71	42,42	44,29	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130	094-058-01680	2285_03_06	12130-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,42	44,29	45,13	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130HS	094-058-01680	2285_03_06	12130-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	115,62	45,04	70,58	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130HS	094-058-01680	2285_03_06	12130-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	51,98	9,12	42,86	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130HS	094-058-01680	2285_03_06	12130-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,28	42,86	42,42	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130HS	094-058-01680	2285_03_06	12130-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,71	42,42	44,29	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130HS	094-058-01680	2285_03_06	12130-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,42	44,29	45,13	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130OG	094-058-01680	2285_03_06	12130-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	115,62	45,04	70,58	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130OG	094-058-01680	2285_03_06	12130-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	51,98	9,12	42,86	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130OG	094-058-01680	2285_03_06	12130-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,28	42,86	42,42	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130OG	094-058-01680	2285_03_06	12130-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,71	42,42	44,29	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12130OG	094-058-01680	2285_03_06	12130-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,42	44,29	45,13	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131	094-058-01680	2285_03_06	12131-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,46	44,6	44,86	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131	094-058-01680	2285_03_06	12131-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,32	44,86	44,46	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131	094-058-01680	2285_03_06	12131-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,14	44,46	44,68	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131	094-058-01680	2285_03_06	12131-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,23	44,68	44,55	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131	094-058-01680	2285_03_06	12131-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,4	44,55	41,85	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131HS	094-058-01680	2285_03_06	12131-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,46	44,6	44,86	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131HS	094-058-01680	2285_03_06	12131-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,32	44,86	44,46	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131HS	094-058-01680	2285_03_06	12131-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,14	44,46	44,68	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131HS	094-058-01680	2285_03_06	12131-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,23	44,68	44,55	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131HS	094-058-01680	2285_03_06	12131-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,4	44,55	41,85	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131OG	094-058-01680	2285_03_06	12131-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,46	44,6	44,86	10,04	-1,54	-3,34	-3,14

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aquon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw peil (m NAP) = winter peil	Onderhouds diepte (m - NAP) = bemonsterings diepte	Legger (m NAP)
12131OG	094-058-01680	2285_03_06	12131-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,32	44,86	44,46	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131OG	094-058-01680	2285_03_06	12131-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,14	44,46	44,68	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131OG	094-058-01680	2285_03_06	12131-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,23	44,68	44,55	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12131OG	094-058-01680	2285_03_06	12131-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	86,4	44,55	41,85	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132	094-058-01680	2285_03_06	12132-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	72,21	44,2	28,01	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132	094-058-01680	2285_03_06	12132-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	104,88	60,48	44,4	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132	094-058-01680	2285_03_06	12132-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,53	44,4	44,13	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132	094-058-01680	2285_03_06	12132-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,41	44,13	44,28	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132	094-058-01680	2285_03_06	12132-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,18	44,28	44,9	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132HS	094-058-01680	2285_03_06	12132-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	72,21	44,2	28,01	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132HS	094-058-01680	2285_03_06	12132-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	104,88	60,48	44,4	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132HS	094-058-01680	2285_03_06	12132-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,53	44,4	44,13	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132HS	094-058-01680	2285_03_06	12132-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,41	44,13	44,28	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132HS	094-058-01680	2285_03_06	12132-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,18	44,28	44,9	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132OG	094-058-01680	2285_03_06	12132-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	72,21	44,2	28,01	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132OG	094-058-01680	2285_03_06	12132-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	104,88	60,48	44,4	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132OG	094-058-01680	2285_03_06	12132-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,53	44,4	44,13	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132OG	094-058-01680	2285_03_06	12132-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,41	44,13	44,28	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12132OG	094-058-01680	2285_03_06	12132-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,18	44,28	44,9	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12133	094-058-01680	2285_03_06	12133-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	65,97	44,28	21,69	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12133	094-058-01680	2285_03_06	12133-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	110,64	67,02	43,62	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12133	094-058-01680	2285_03_06	12133-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	88,4	43,62	44,78	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12133	094-058-01680	2285_03_06	12133-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	87,39	43,25	44,14	10,04	-1,54	-3,34	-3,14

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12133	094-058-01680	2285_03_06	12133-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,31	44,14	45,17	10,04	-1,54	-3,34	-3,14
12134	094-058-02614	2285_03_06	12134-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,67	23,48	71,19	12,93	-1,54	-3,54	-3,34
12134	094-058-02614	2285_03_06	12134-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	74,42	31,66	42,76	12,93	-1,54	-3,54	-3,34
12134	094-058-02614	2285_03_06	12134-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,76	42,76	43	12,93	-1,54	-3,54	-3,34
12134	094-058-02614	2285_03_06	12134-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,83	43	41,83	12,93	-1,54	-3,54	-3,34
12134	094-058-02614	2285_03_06	12134-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,57	41,83	43,74	12,93	-1,54	-3,54	-3,34
12135	094-058-02177	2285_03_06	12135-P01	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	15,66	0	15,66	4,2	-1,54	-2,14	-2,04
12135	094-058-01325	2285_03_06	12135-P01	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	15,66	37,56	35,06	4,95	-1,54	-2,14	-2,04
12135	094-058-01571	2285_03_06	12135-P02	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	17,17	5,65	11,52	6,44	-1,54	-2,14	-2,04
12135	094-058-02177	2285_03_06	12135-P02	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	17,17	17,98	0	4,2	-1,54	-2,14	-2,04
12135	094-058-01752	2285_03_06	12135-P02	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	17,17	30,8	0	4,89	-1,54	-2,14	-2,04
12135	094-058-01069	2285_03_06	12135-P02	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	17,17	0	55	6,52	-1,54	-2,14	-2,04
12135	094-058-00978	2285_03_06	12135-P03	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	8,59	8,59	0	16,45	-1,54	-2,14	-2,04
12135	094-058-00150	2285_03_06	12135-P03	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	8,59	29,87	5,75	5,16	-1,54	-2,14	-2,04
12135	094-058-00906	2285_03_06	12135-P03	Baggeren	Overig	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	8,59	0	43,29	12,49	-1,54	-2,14	-2,04
12139	094-058-00601	2285_03_06	12139-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	68,27	25,53	42,74	63,73	-1,54	-3,54	-3,34
12140	094-058-02685	2285_03_06	12140-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	103,75	52,65	51,1	67,28	-1,54	-3,54	-3,34
12140	094-058-02685	2285_03_06	12140-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	102,13	51,1	51,03	67,28	-1,54	-3,54	-3,34
12140	094-058-02685	2285_03_06	12140-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	22,2	22,2	0	67,28	-1,54	-3,54	-3,34
12140	094-058-00601	2285_03_06	12140-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	22,2	28,4	50,55	63,73	-1,54	-3,54	-3,34
12140	094-058-00601	2285_03_06	12140-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	100,5	50,55	49,95	63,73	-1,54	-3,54	-3,34

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aquon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voor len gte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw pe il (m NAP) = winter pe il	Onder hou dsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12140	094-058-00601	2285_03_06	12140-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	94,94	49,95	44,99	63,73	-1,54	-3,54	-3,34
12141	094-058-00601	2285_03_06	12141-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	106,14	54,83	51,31	63,73	-1,54	-3,54	-3,34
12141	094-058-00601	2285_03_06	12141-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	104,92	51,31	53,61	63,73	-1,54	-3,54	-3,34
12141	094-058-00601	2285_03_06	12141-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	104,7	53,61	51,09	63,73	-1,54	-3,54	-3,34
12141	094-058-00601	2285_03_06	12141-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	134,95	51,09	83,86	63,73	-1,54	-3,54	-3,34
12141	094-058-00601	2285_03_06	12141-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLL	Standaard	Nvt	146,44	83,86	62,58	63,73	-1,54	-3,54	-3,34
12142	094-058-00844	2285_03_06	12142-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,14	49,77	46,37	12,71	-1,54	-3,54	-3,34
12142	094-058-00844	2285_03_06	12142-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,75	46,37	47,38	12,71	-1,54	-3,54	-3,34
12142	094-058-00844	2285_03_06	12142-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,4	47,38	47,02	12,71	-1,54	-3,54	-3,34
12142	094-058-00844	2285_03_06	12142-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	93,3	47,02	46,28	12,71	-1,54	-3,54	-3,34
12142	094-058-00844	2285_03_06	12142-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	89,07	46,28	42,79	12,71	-1,54	-3,54	-3,34
12145	094-058-00844	2285_03_06	12145-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, Cr, OCB's	39,08	28,74	10,34	12,71	-1,54	-3,54	-3,34
12145	094-058-01576	2285_03_06	12145-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, Cr, OCB's	120,51	59,34	61,17	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12145	094-058-00315	2285_03_06	12145-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, Cr, OCB's	58,94	32,37	26,57	11,67	-1,54	-2,74	-2,54
12147	440-058-00004	2285_03_06	12147-P03	Baggeren	Overig	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	93,86	47,99	45,87	4,77	-0,64	-1,24	-1,14
12147	440-058-00004	2285_03_06	12147-P02	Baggeren	Overig	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	95,53	47,54	47,99	4,77	-0,64	-1,24	-1,14
12147	440-058-00004	2285_03_06	12147-P01	Baggeren	Overig	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	96,96	49,42	47,54	4,77	-0,64	-1,24	-1,14
12148	440-058-00004	2285_03_06	12148-P01	Baggeren	Overig	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	85,42	42,43	42,99	4,77	-0,64	-1,24	-1,14
12148	440-058-00004	2285_03_06	12148-P02	Baggeren	Overig	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	86,74	42,99	43,75	4,77	-0,64	-1,24	-1,14
12148	440-058-00004	2285_03_06	12148-P03	Baggeren	Overig	Boezemvak	OLN	Standaard	Nvt	87,5	43,75	43,75	4,77	-0,64	-1,24	-1,14
12149	094-058-01576	2285_03_06	12149-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, Cr, OCB's	82,77	48,02	34,75	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12149	094-058-01576	2285_03_06	12149-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, Cr, OCB's	83,46	34,75	48,71	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12149	094-058-01576	2285_03_06	12149-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, Cr, OCB's	114,53	49,3	65,23	16,04	-1,54	-2,79	-2,59

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12149	094-058-01576	2285_03_06	12149-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	As, Cr, OCB's	97,19	47,89	49,3	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12150	094-058-01576	2285_03_06	12150-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	103,03	49,57	53,46	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12150	094-058-01576	2285_03_06	12150-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,06	49,49	49,57	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12150	094-058-01576	2285_03_06	12150-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,67	49,18	49,49	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12150	094-058-01576	2285_03_06	12150-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,02	49,84	49,18	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12150	094-058-01576	2285_03_06	12150-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,96	50,12	49,84	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12151	094-058-01576	2285_03_06	12151-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,82	49,96	50,86	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12151	094-058-01576	2285_03_06	12151-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,4	49,44	49,96	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12151	094-058-01576	2285_03_06	12151-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,28	49,84	49,44	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12151	094-058-01576	2285_03_06	12151-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,87	50,03	49,84	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12151	094-058-01576	2285_03_06	12151-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,49	50,46	50,03	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12152	094-058-01576	2285_03_06	12152-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,65	52,14	44,51	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12152	094-058-01576	2285_03_06	12152-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,13	49,99	52,14	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12152	094-058-01576	2285_03_06	12152-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,98	49,99	49,99	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12152	094-058-01576	2285_03_06	12152-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,09	50,1	49,99	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12152	094-058-01576	2285_03_06	12152-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,84	50,74	50,1	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12153	094-058-01738	2285_03_06	12153-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,17	49,43	50,74	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12153	094-058-01738	2285_03_06	12153-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	32,91	17	49,43	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12153	094-058-01576	2285_03_06	12153-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	32,91	32,91	0	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12153	094-058-01576	2285_03_06	12153-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,94	50,03	49,91	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12153	094-058-01576	2285_03_06	12153-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,98	49,95	50,03	16,04	-1,54	-2,79	-2,59

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12153	094-058-01576	2285_03_06	12153-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100	50,05	49,95	16,04	-1,54	-2,79	-2,59
12154	094-058-01738	2285_03_07	12154-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,74	51,1	51,64	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12154	094-058-01738	2285_03_07	12154-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,66	46,56	51,1	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12154	094-058-01738	2285_03_07	12154-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,63	50,07	46,56	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12154	094-058-01738	2285_03_07	12154-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,58	50,51	50,07	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12154	094-058-01738	2285_03_07	12154-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,58	51,07	50,51	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12155	094-058-01738	2285_03_07	12155-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,54	49,6	46,94	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12155	094-058-01738	2285_03_07	12155-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,54	50,94	49,6	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12155	094-058-01738	2285_03_07	12155-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,74	49,8	50,94	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12155	094-058-01738	2285_03_07	12155-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,59	50,79	49,8	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12155	094-058-01738	2285_03_07	12155-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,05	50,26	50,79	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12156	094-058-01738	2285_03_07	12156-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,72	48,91	48,81	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12156	094-058-01738	2285_03_07	12156-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,81	49,9	48,91	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12156	094-058-01738	2285_03_07	12156-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,34	50,44	49,9	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12156	094-058-01738	2285_03_07	12156-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,61	50,17	50,44	16,86	-1,54	-2,79	-2,59

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raaiafstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouwpeil (m NAP) = winterpeil	Onderhoudsdiepte (m - NAP) = bemonsteringsdiepte	Legger (m NAP)
12156	094-058-01738	2285_03_07	12156-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,73	51,56	50,17	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12157	094-058-01738	2285_03_07	12157-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	24,53	50,64	26,44	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12157	094-058-00784	2285_03_07	12157-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	24,53	0	24,53	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12157	094-058-01738	2285_03_07	12157-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,55	49,91	50,64	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12157	094-058-01738	2285_03_07	12157-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,91	49	49,91	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12157	094-058-01738	2285_03_07	12157-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,16	50,16	49	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12157	094-058-01738	2285_03_07	12157-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,38	48,22	50,16	16,86	-1,54	-2,79	-2,59
12158	094-058-00784	2285_03_07	12158-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,9	47,17	54,73	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12158	094-058-00784	2285_03_07	12158-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,35	50,18	47,17	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12158	094-058-00784	2285_03_07	12158-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,57	50,39	50,18	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12158	094-058-00784	2285_03_07	12158-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,94	49,55	50,39	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12158	094-058-00784	2285_03_07	12158-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,66	50,11	49,55	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12159	094-058-00784	2285_03_07	12159-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,86	50,55	47,31	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12159	094-058-00784	2285_03_07	12159-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,48	49,93	50,55	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12159	094-058-00784	2285_03_07	12159-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,25	50,32	49,93	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12159	094-058-00784	2285_03_07	12159-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,3	49,98	50,32	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12159	094-058-00784	2285_03_07	12159-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,48	50,5	49,98	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12160	094-058-02172	2285_03_07	12160-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,13	48,92	46,21	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12160	094-058-02172	2285_03_07	12160-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,98	52,06	48,92	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12160	094-058-00784	2285_03_07	12160-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,41	49,35	52,06	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12160	094-058-00784	2285_03_07	12160-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,47	50,12	49,35	15,94	-1,54	-2,79	-2,59

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai af stand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw peil (m NAP) = winter peil	Onderhouds diepte (m - NAP) = bemonsterings diepte	Legger (m NAP)
12160	094-058-00784	2285_03_07	12160-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,65	51,53	50,12	15,94	-1,54	-2,79	-2,59
12161	094-058-02172	2285_03_07	12161-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,51	50,96	43,55	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161	094-058-02172	2285_03_07	12161-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,34	51,38	50,96	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161	094-058-02172	2285_03_07	12161-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,59	50,21	51,38	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161	094-058-02172	2285_03_07	12161-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,47	50,26	50,21	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161	094-058-02172	2285_03_07	12161-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,96	50,7	50,26	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161HS	094-058-02172	2285_03_07	12161-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,51	50,96	43,55	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161HS	094-058-02172	2285_03_07	12161-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,34	51,38	50,96	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161HS	094-058-02172	2285_03_07	12161-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,59	50,21	51,38	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161HS	094-058-02172	2285_03_07	12161-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,47	50,26	50,21	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161HS	094-058-02172	2285_03_07	12161-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,96	50,7	50,26	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161OG	094-058-02172	2285_03_07	12161-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	94,51	50,96	43,55	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161OG	094-058-02172	2285_03_07	12161-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,34	51,38	50,96	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161OG	094-058-02172	2285_03_07	12161-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	101,59	50,21	51,38	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161OG	094-058-02172	2285_03_07	12161-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,47	50,26	50,21	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12161OG	094-058-02172	2285_03_07	12161-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,96	50,7	50,26	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12162	094-058-02172	2285_03_07	12162-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,92	49,77	50,15	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12162	094-058-02172	2285_03_07	12162-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,37	49,6	49,77	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12162	094-058-02172	2285_03_07	12162-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,14	49,54	49,6	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12162	094-058-02172	2285_03_07	12162-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,85	50,31	49,54	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12162	094-058-02172	2285_03_07	12162-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,91	49,6	50,31	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12163	094-058-02172	2285_03_07	12163-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,53	48,86	48,67	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12163	094-058-02172	2285_03_07	12163-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,09	50,23	48,86	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12163	094-058-02172	2285_03_07	12163-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	100,21	49,98	50,23	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12163	094-058-02172	2285_03_07	12163-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,77	49,79	49,98	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12163	094-058-02172	2285_03_07	12163-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,02	52,23	49,79	17,7	-1,54	-2,79	-2,59
12167	094-058-01734	2285_03_07	12167-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,11	49,28	48,83	26	-1,54	-2,79	-2,59
12167	094-058-01734	2285_03_07	12167-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,78	49,5	49,28	26	-1,54	-2,79	-2,59
12167	094-058-01734	2285_03_07	12167-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,48	47,98	49,5	26	-1,54	-2,79	-2,59

Watergangkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aquon	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai ­ afstand	Voor ­ lengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw ­ peil (m NAP) = winter ­ peil	Onder ­ houds ­ diepte (m - NAP) = bemonsterings ­ diepte	Legger (m NAP)
12167	094-058-01734	2285_03_07	12167-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,59	48,61	47,98	26	-1,54	-2,79	-2,59
12167	094-058-01734	2285_03_07	12167-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,6	50,99	48,61	26	-1,54	-2,79	-2,59
12170	094-058-00524	2285_03_07	12170-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,37	54,79	42,58	27,34	-1,54	-3,54	-3,34
12170	094-058-00524	2285_03_07	12170-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	91,22	42,58	48,64	27,34	-1,54	-3,54	-3,34
12170	094-058-00524	2285_03_07	12170-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,34	48,64	47,7	27,34	-1,54	-3,54	-3,34
12170	094-058-00524	2285_03_07	12170-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	97,82	47,7	50,12	27,34	-1,54	-3,54	-3,34
12171	094-058-00524	2285_03_07	12171-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,92	56,18	46,74	27,34	-1,54	-3,54	-3,34
12171	094-058-00524	2285_03_07	12171-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	90,56	46,74	43,82	27,34	-1,54	-3,54	-3,34
12171	094-058-00524	2285_03_07	12171-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	92,12	43,82	48,3	27,34	-1,54	-3,54	-3,34
12171	094-058-00524	2285_03_07	12171-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	95,11	48,3	46,81	27,34	-1,54	-3,54	-3,34
12172	094-058-02166	2285_03_07	12172-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,25	49,35	52,9	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12172	094-058-02166	2285_03_07	12172-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,02	49,67	49,35	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12172	094-058-02166	2285_03_07	12172-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,18	49,51	49,67	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12172	094-058-02166	2285_03_07	12172-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,39	49,88	49,51	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12172	094-058-02166	2285_03_07	12172-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,96	50,08	49,88	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P10	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	86,67	40,56	46,11	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P09	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	92,16	46,11	46,05	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P08	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	90,98	46,05	44,93	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P07	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	90,51	45,58	44,93	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P06	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	91,63	46,05	45,58	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	92,09	46,04	46,05	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	92,83	46,79	46,04	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	92,99	46,2	46,79	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	91,82	45,62	46,2	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12173	094-058-02166	2285_03_07	12173-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN / OLL	Standaard	Nvt	90,9	45,28	45,62	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12174	094-058-02166	2285_03_07	12174-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	96,2	44,13	52,07	16,71	-1,54	-3,54	-3,34

Watergangenkenmerken							Resultaten vooronderzoek NEN5717 en NEN5720			Watergangafmetingen						
Monsterpunt codeHHR	Watergangcodering HHR	Werkpakket Aqun	Dwarsprofiel nummers	Actie in watergang	Type watergang Primair (1) /Overig (99) HHR	Boezem / polderwater HHR	Voor Onderzoeksinspanning (o.a. OLN / OLL / ONLL / ONLN)	Analysepakket	Aanvullende parameters	Raai afstand	Voorlengte (m)	Nalengte (m)	Gem. breedte watergang HHR (m)	Schouw peil (m NAP) = winter peil	Onderhouds diepte (m - NAP) = bemonsterings diepte	Legger (m NAP)
12174	094-058-02166	2285_03_07	12174-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	103,25	52,07	51,18	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12174	094-058-02166	2285_03_07	12174-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	102,14	51,18	50,96	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12174	094-058-02166	2285_03_07	12174-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	99,08	50,96	48,12	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12174	094-058-02166	2285_03_07	12174-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	98,97	48,12	50,85	16,71	-1,54	-3,54	-3,34
12183	094-058-00046	2285_03_08	12183-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,03	43,35	41,68	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12183	094-058-00046	2285_03_08	12183-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	83,11	41,68	41,43	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12183	094-058-00046	2285_03_08	12183-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	84,9	41,43	43,47	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12183	094-058-00046	2285_03_08	12183-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	85,37	43,47	41,9	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12183	094-058-00046	2285_03_08	12183-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,84	41,9	40,94	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12185	094-058-00046	2285_03_08	12185-P05	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	72,45	30,78	41,67	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12185	094-058-00046	2285_03_08	12185-P04	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,86	41,67	41,19	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12185	094-058-00046	2285_03_08	12185-P03	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,17	41,19	40,98	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12185	094-058-00046	2285_03_08	12185-P02	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,15	40,98	41,17	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12185	094-058-00046	2285_03_08	12185-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	82,21	41,17	41,04	8,79	-1,54	-2,74	-2,54
12190	094-058-01680	2285_03_08	12190-P01	Baggeren	Primair	Polderwater	OLN	Standaard	Nvt	104,53	45,4	59,13	10,04	-1,54	-3,34	-3,14

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklas se CROW 132 landbodem	Veiligheidsklas se CROW 132 waterbodem
veen/klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen/klei	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen/klei	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen/klei	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen/klei	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen/klei	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen/klei	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen/klei	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen/klei	Verspreidbaar	Cobalt, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Klasse B	Cobalt	Klasse Wonen	Cobalt, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
veen/klei	Verspreidbaar	Cobalt, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Klasse B	Cobalt	Klasse Wonen	Cobalt, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
veen/klei	Verspreidbaar	Cobalt, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Klasse B	Cobalt	Klasse Wonen	Cobalt, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
veen/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Koper	Klasse Industrie	Koper	Niet verspreidbaar	Koper	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Koper	Klasse Industrie	Koper	Niet verspreidbaar	Koper	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Koper	Klasse Industrie	Koper	Niet verspreidbaar	Koper	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Koper	Klasse Industrie	Koper	Niet verspreidbaar	Koper	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Koper	Klasse Industrie	Koper	Niet verspreidbaar	Koper	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Koper	Klasse Industrie	Koper	Niet verspreidbaar	Koper	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklasse CROW 132 landbodem	Veiligheidsklasse CROW 132 waterbodem
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Koper, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Koper, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Koper, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Koper, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse

[illegible]

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklasse CROW 132 landbodem	Veiligheidsklasse CROW 132 waterbodem
klei	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 28	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Koper, Nikkel, Zink	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Koper, Nikkel, Zink	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Koper, Nikkel, Zink	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Lood, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Koper, Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, b-HCH	Niet verspreidbaar	Lood, pentachloorbenzeen	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Lood, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Koper, Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, b-HCH	Niet verspreidbaar	Lood, pentachloorbenzeen	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Lood, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Koper, Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, b-HCH	Niet verspreidbaar	Lood, pentachloorbenzeen	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132														
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklas se CROW 132 landbodem	Veiligheidsklas se CROW 132 waterbodem	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Lood, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Koper, Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, b-HCH	Niet verspreidbaar	Lood, pentachloorbenzeen	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Lood, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Koper, Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, b-HCH	Niet verspreidbaar	Lood, pentachloorbenzeen	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Kwik, Lood, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Koper, Kwik, Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, b-HCH	Niet verspreidbaar	Kwik, Lood, pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Kwik, Lood, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Koper, Kwik, Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, b-HCH	Niet verspreidbaar	Kwik, Lood, pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Kwik, Lood, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Koper, Kwik, Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, b-HCH	Niet verspreidbaar	Kwik, Lood, pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Industrie	Nikkel	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Industrie	Nikkel	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Industrie	Nikkel	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Industrie	Nikkel	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink	Vrij toepasbaar		Klasse Industrie	Nikkel	Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132														
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklasse CROW 132 landbodem	Veiligheidsklasse CROW 132 waterbodem	
klei/zand	Verspreidbaar	Cadmium, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Cadmium, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	Cadmium, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen/kleilig	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), telodrin, a-HCH	Klasse Industrie	Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, a-HCH	Niet verspreidbaar	a-HCH	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen/kleilig	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), telodrin, a-HCH	Klasse Industrie	Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, a-HCH	Niet verspreidbaar	a-HCH	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen/kleilig	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), telodrin, a-HCH	Klasse Industrie	Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, a-HCH	Niet verspreidbaar	a-HCH	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen/kleilig	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), telodrin, a-HCH	Klasse Industrie	Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, a-HCH	Niet verspreidbaar	a-HCH	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen/kleilig	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), telodrin, a-HCH	Klasse Industrie	Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, a-HCH	Niet verspreidbaar	a-HCH	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen/kleilig	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), telodrin, a-HCH	Klasse Industrie	Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, a-HCH	Niet verspreidbaar	a-HCH	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
veen/kleilig	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), telodrin, a-HCH	Klasse Industrie	Zink, Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som), pentachloorbenzeen, a-HCH	Niet verspreidbaar	a-HCH	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse	
klei	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse Industrie	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Verspreidbaar	Lood, Zink, PAK's totaal (som 10), Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
klei	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse Industrie	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Verspreidbaar	Lood, Zink, PAK's totaal (som 10), Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
klei	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse Industrie	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Verspreidbaar	Lood, Zink, PAK's totaal (som 10), Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
klei	Niet verspreidbaar	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse B	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Klasse Industrie	Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	Verspreidbaar	Lood, Zink, PAK's totaal (som 10), Trichloorbenzenen (som), Tetrachloorbenzenen (som)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
veen	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
veen	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
veen	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
klei	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	Klasse A	PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
klei	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	Klasse A	PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
klei	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	Klasse A	PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	
klei	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	Klasse A	PAK's totaal (som 10)	Klasse Wonen	PAK's totaal (som 10)	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse	

[illegible]

[illegible]

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklasse CROW 132 landbodem	Veiligheidsklasse CROW 132 waterbodem
zand	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet toepasbaar	Minerale olie	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
zand	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet toepasbaar	Minerale olie	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
zand	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse A	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet toepasbaar	Minerale olie	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Geen klasse
zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei/zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei/zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 28, PCB 52	Niet toepasbaar	Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 28, PCB 52	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 28, PCB 52	Niet toepasbaar	Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 28, PCB 52	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 28, PCB 52	Niet toepasbaar	Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 28, PCB 52	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse

[illegible]

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklasse CROW 132 landbodem	Veiligheidsklasse CROW 132 waterbodem
zand/klei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand/klei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 101, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
zand/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
zand/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
zand/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
zand/klei	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
zandklei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
zand/klei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand/klei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
zand/klei	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklasse CROW 132 landbodem	Veiligheidsklasse CROW 132 waterbodem
veen/klei	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Kwik, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Kwik, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Zink, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar		Vrij toepasbaar		Vrij toepasbaar		Vrij verspreidbaar		GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Chroom, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	endrin	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	endrin	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Verspreidbaar	Chroom, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	endrin	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	endrin	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Verspreidbaar	Chroom, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	endrin	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	endrin	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Verspreidbaar	Chroom, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	endrin	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	endrin	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Verspreidbaar	Chroom, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse B	endrin	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Niet verspreidbaar	endrin	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Verspreidbaar	Cadmium, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Verspreidbaar	Cadmium, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Verspreidbaar	Cadmium, Kwik, Lood, Molybdeen, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklas se CROW 132 landbodem	Veiligheidsklas se CROW 132 waterbodem
klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153	Klasse Industrie	Zink, Minerale olie, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij verspreidbaar	0	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij verspreidbaar	0	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij verspreidbaar	0	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij verspreidbaar	0	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij toepasbaar	0	Vrij verspreidbaar	0	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie	Klasse Á	Minerale olie, PCB 101	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Minerale olie, PCB 101	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie	Klasse Á	Minerale olie, PCB 101	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Minerale olie, PCB 101	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie	Klasse Á	Minerale olie, PCB 101	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Minerale olie, PCB 101	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie	Klasse Á	Minerale olie, PCB 101	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Minerale olie, PCB 101	GBT Landbodem	0	GBT Waterbodem	0	Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	Klasse B	Chloordaan (som)	Klasse Industrie	Minerale olie, Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	Klasse B	Chloordaan (som)	Klasse Industrie	Minerale olie, Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	Klasse B	Chloordaan (som)	Klasse Industrie	Minerale olie, Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), Chloordaan (som), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse A	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Minerale olie, pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse A	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Minerale olie, pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse A	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	Minerale olie, pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	Minerale olie, PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse A	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse A	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse A	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	Klasse Industrie	pentachloorbenzeen	Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), pentachloorbenzeen	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, Zink	Klasse B	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	T1&F0	Basisklasse
veen	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, Zink	Klasse B	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	T1&F0	Basisklasse
veen	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, Zink	Klasse B	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	T1&F0	Basisklasse
veen	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, Zink	Klasse B	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	T1&F0	Basisklasse
veen	Nooit verspreidbaar	msPAF anorganisch, Zink	Klasse B	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Koper, Lood, Zink	Niet toepasbaar	Zink, overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	T1&F0	Basisklasse

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklas se CROW 132 landbodem	Veiligheidsklas se CROW 132 waterbodem
veen	Verspreidbaar	Cobalt, Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Nikkel	Klasse Industrie	Nikkel	Niet verspreidbaar	Nikkel	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cobalt, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Cobalt, Nikkel	Klasse Industrie	Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt, Nikkel	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cobalt, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Cobalt, Nikkel	Klasse Industrie	Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt, Nikkel	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cobalt, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Cobalt, Nikkel	Klasse Industrie	Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt, Nikkel	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cobalt, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Cobalt, Nikkel	Klasse Industrie	Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt, Nikkel	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cobalt, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Cobalt, Nikkel	Klasse Industrie	Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt, Nikkel	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cobalt, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Cobalt, Nikkel	Klasse Industrie	Nikkel, Zink	Niet verspreidbaar	Cobalt, Nikkel	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Wonen	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Wonen	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Wonen	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Wonen	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Wonen	Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Basisklasse
klei	Vrij verspreidbaar		Klasse A	PAK's totaal (som 10), PCB 52, PCB 101, PCB 153	Vrij toepasbaar		Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), PCB 52, PCB 101, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar		Klasse A	PAK's totaal (som 10), PCB 52, PCB 101, PCB 153	Vrij toepasbaar		Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), PCB 52, PCB 101, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
klei	Vrij verspreidbaar		Klasse A	PAK's totaal (som 10), PCB 52, PCB 101, PCB 153	Vrij toepasbaar		Verspreidbaar	PAK's totaal (som 10), PCB 52, PCB 101, PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Geen klasse	Geen klasse
klei lichte veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei lichte veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	
klei lichte veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	
klei licht veen	Verspreidbaar	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei licht veen	Verspreidbaar	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei licht veen	Verspreidbaar	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Minerale olie	Verspreidbaar	Lood, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 153	Klasse Industrie	Koper, Minerale olie	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 153	Klasse Industrie	Koper, Minerale olie	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
klei	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 153	Klasse Industrie	Koper, Minerale olie	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10), PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse

[illegible]

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132													
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklas se CROW 132 landbodem	Veiligheidsklas se CROW 132 waterbodem
klei	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse A	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB 153	Klasse Industrie	Zink	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Lood, Molybdeen, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB 153	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Koper, Lood, Molybdeen, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Cadmium, Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse
veen	Verspreidbaar	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Basisklasse

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Gegevens bemonstering	Toetsingsresultaten Bbk en Veiligheidsklasse CROW 132														
Type ondergrond (grondsoort: v/k/z)	Verspreiden over aangrenzend perceel	Klasse bepalende parameters	Toepassen in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Toepassen op landbodems	Klasse bepalende parameters	Verspreiden in oppervl.water	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing landbodem	Klasse bepalende parameters	Grootschalige Toepassing waterbodem	Klasse bepalende parameters	Veiligheidsklas se CROW 132 landbodem	Veiligheidsklas se CROW 132 waterbodem	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Klasse A	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	Klasse Industrie	Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7)	Verspreidbaar	Kwik, Lood, Nikkel, Zink, PAK's totaal (som 10), PCB's (som 7), PCB 101, PCB 138, PCB 153, PCB 180	GBT Landbodem		GBT Waterbodem		Basisklasse	Geen klasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood, Zink	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood, Zink	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood, Zink	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood, Zink	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood, Zink	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood, Zink	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood, Zink	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood, Zink	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood, Zink	Klasse Industrie	Koper, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood, Zink	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Lood, Nikkel, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Lood, Nikkel, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Lood, Nikkel, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Lood, Nikkel, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood	Klasse Industrie	Koper, Lood, Nikkel, Zink, Minerale olie	Niet verspreidbaar	Lood	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	
veen	Niet verspreidbaar	msPAF anorganisch	Klasse B	Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	Klasse Industrie	Koper, Kwik, Lood, Zink, Minerale olie, PAK's totaal (som 10)	Niet verspreidbaar	Lood, Zink, PAK's totaal (som 10)	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	E(10) niet gemeten	overschrijding emissietoetswaarde	Basisklasse	Basisklasse	



Bijlage 12

Overzichtstekeningen asbestverdachte locaties



Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

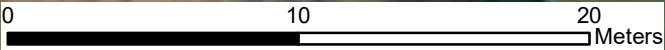
Type

AVM_locatie

01

01

1:260





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

- AVM_locatie
- voor_na_lengte

Type

- AVM_locatie



Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie



Legend

Asbest_locaties_2285_03

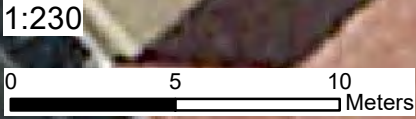
Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

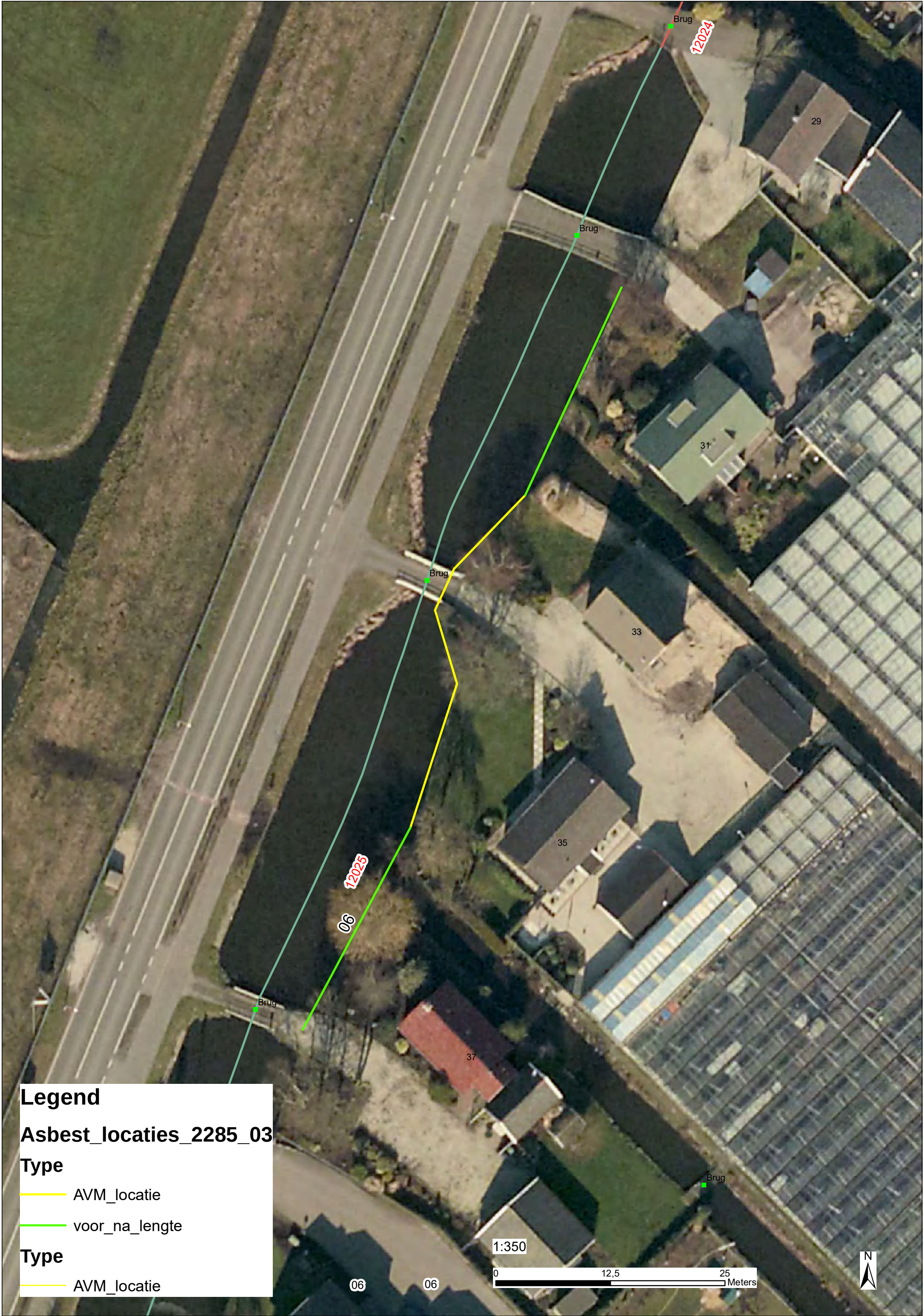
AVM_locatie

05

05

1:210





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

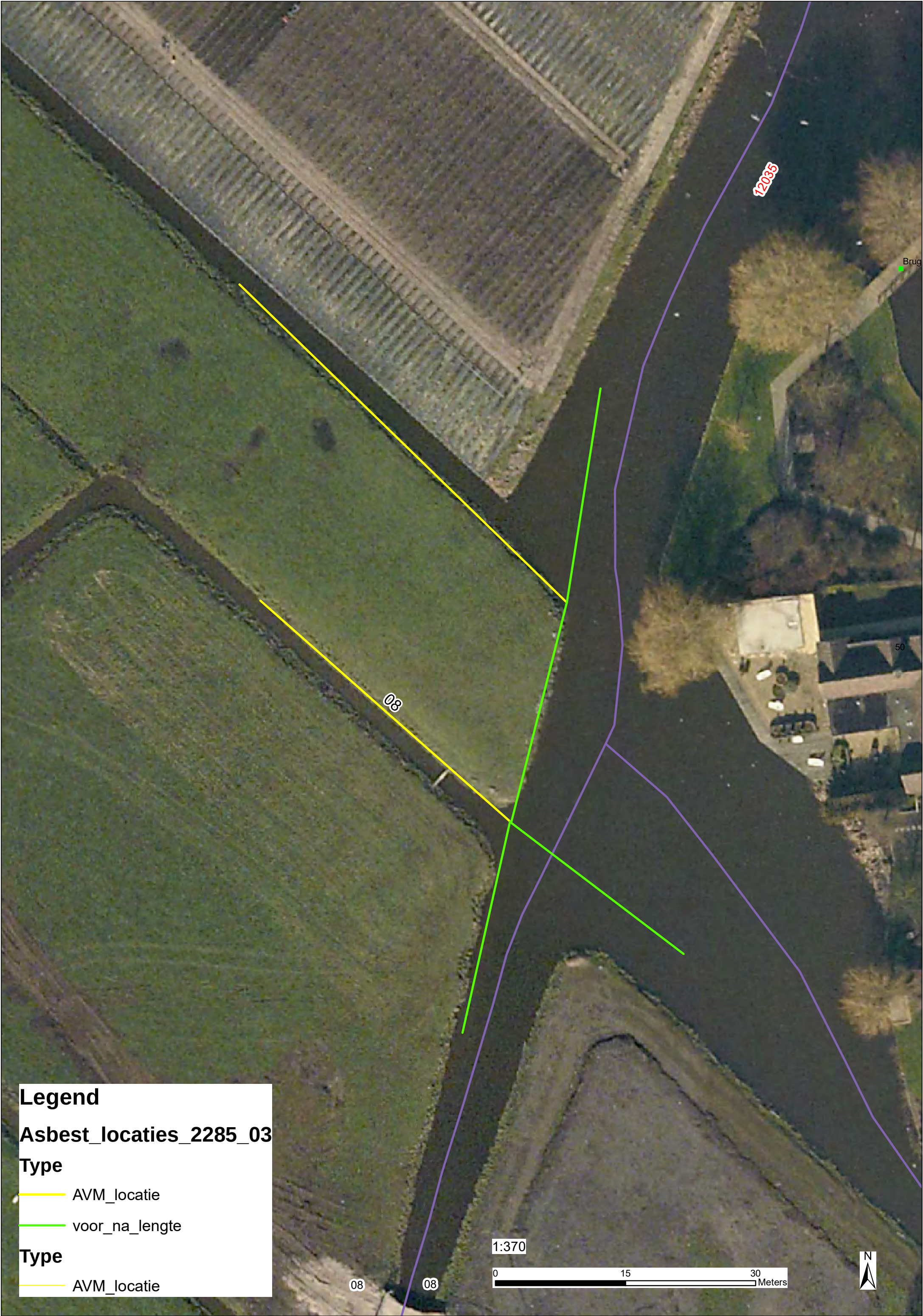
AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie





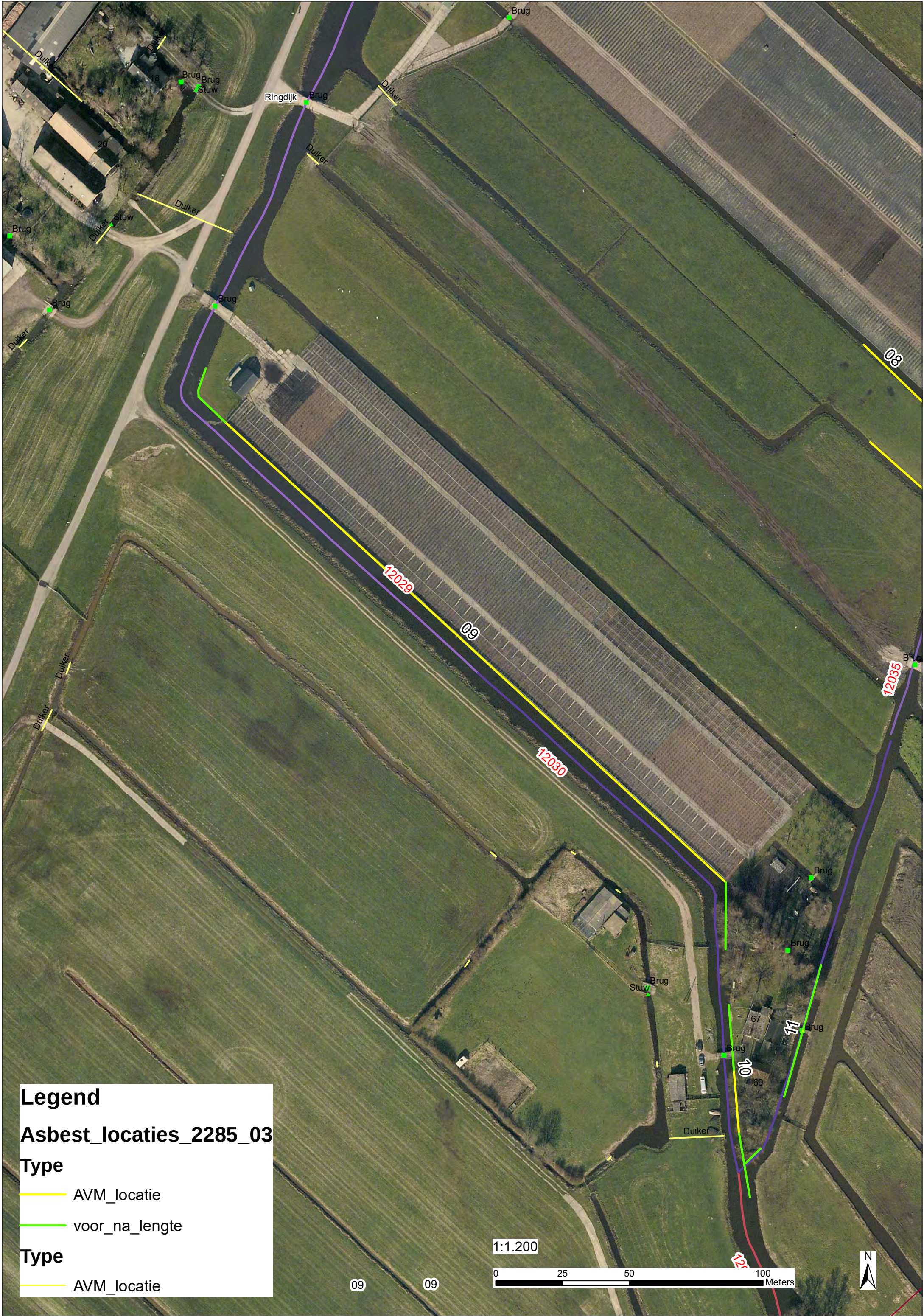
Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte**Type**AVM_locatie





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

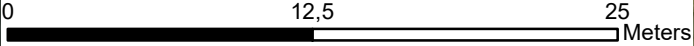
Type

AVM_locatie

10

10

1:310





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

- AVM_locatie
- voor_na_lengte

Type

- AVM_locatie

1:210

0 5 10 Meters





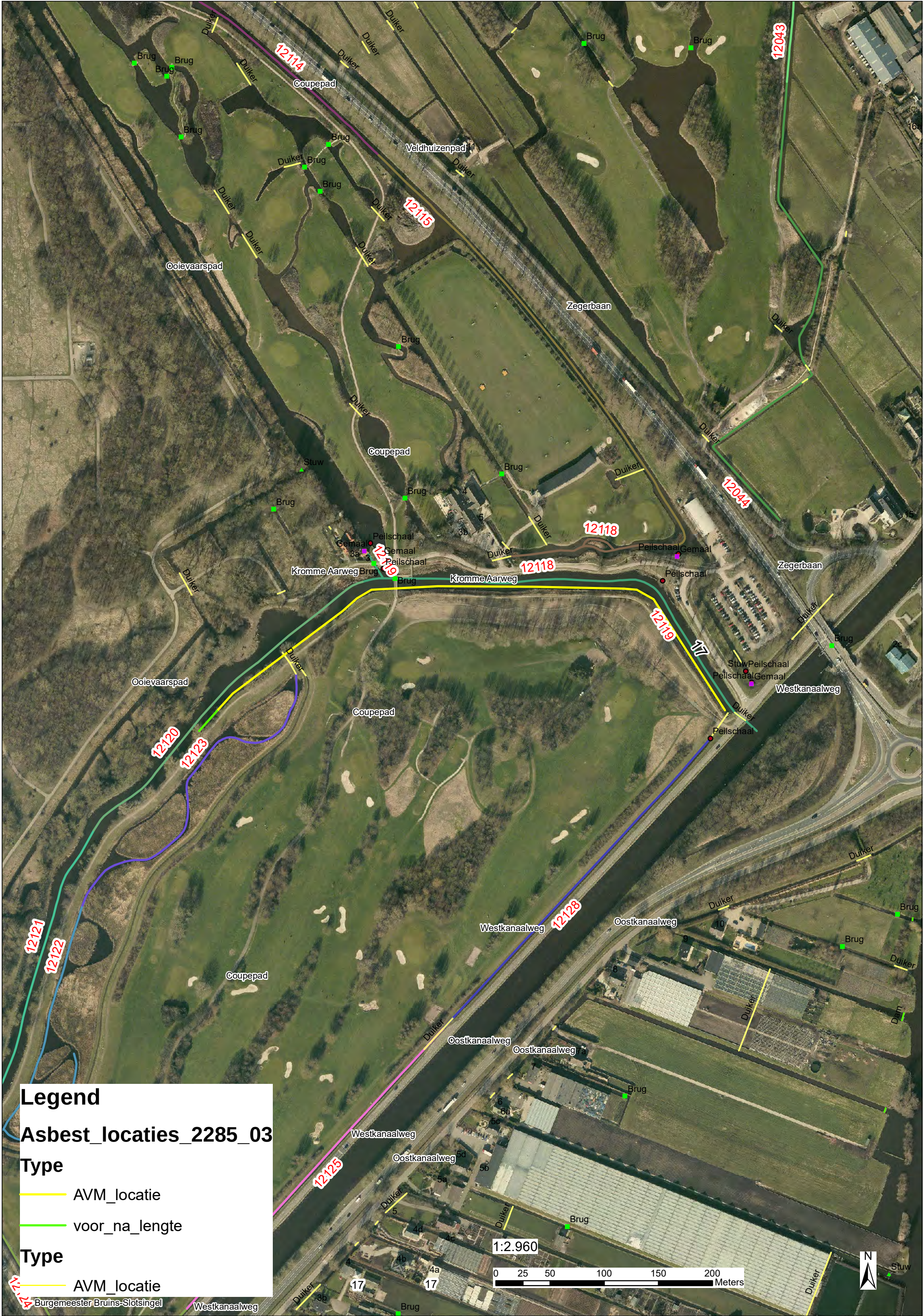
Legenda

AVM_locatie

voor_na_lengte







Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

- AVM_locatie
- voor_na_lengte

Type

- AVM_locatie
- Burgemeester Bruins-Slotsingel
- Westkanaalweg



Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

- AVM_locatie
- voor_na_lengte

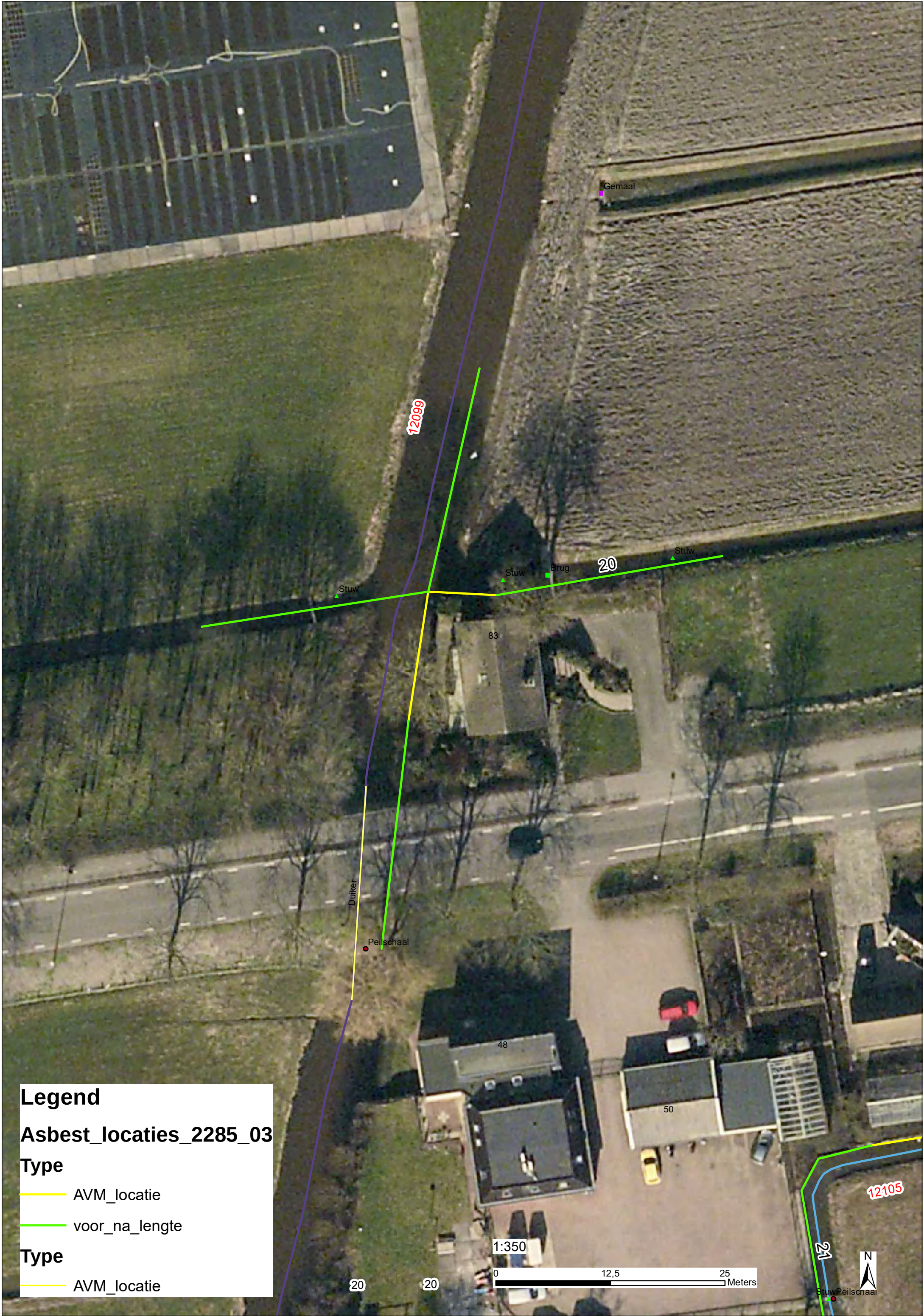
Type

- AVM_locatie

1:1.410

0 25 50 100 Meters





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie



Legend

Asbest_locaties_2285_03

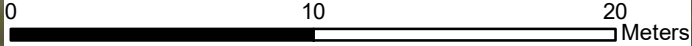
Type

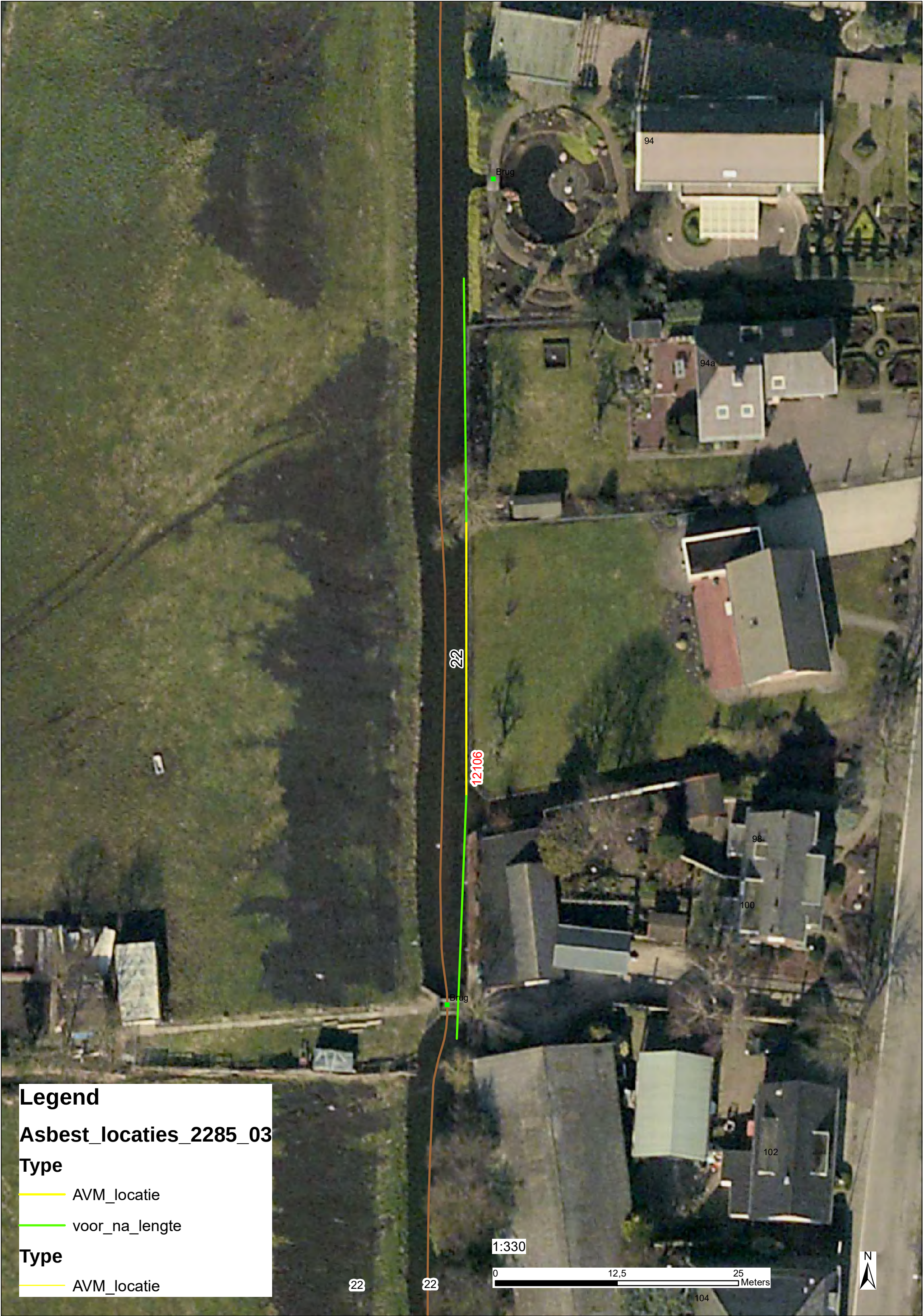
- AVM_locatie
- voor_na_lengte

Type

- AVM_locatie

1:250







Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie

1:280





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie

25

25

1:260





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie





Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie



Legend

Asbest_locaties_2285_03

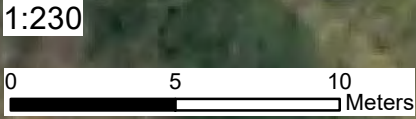
Type

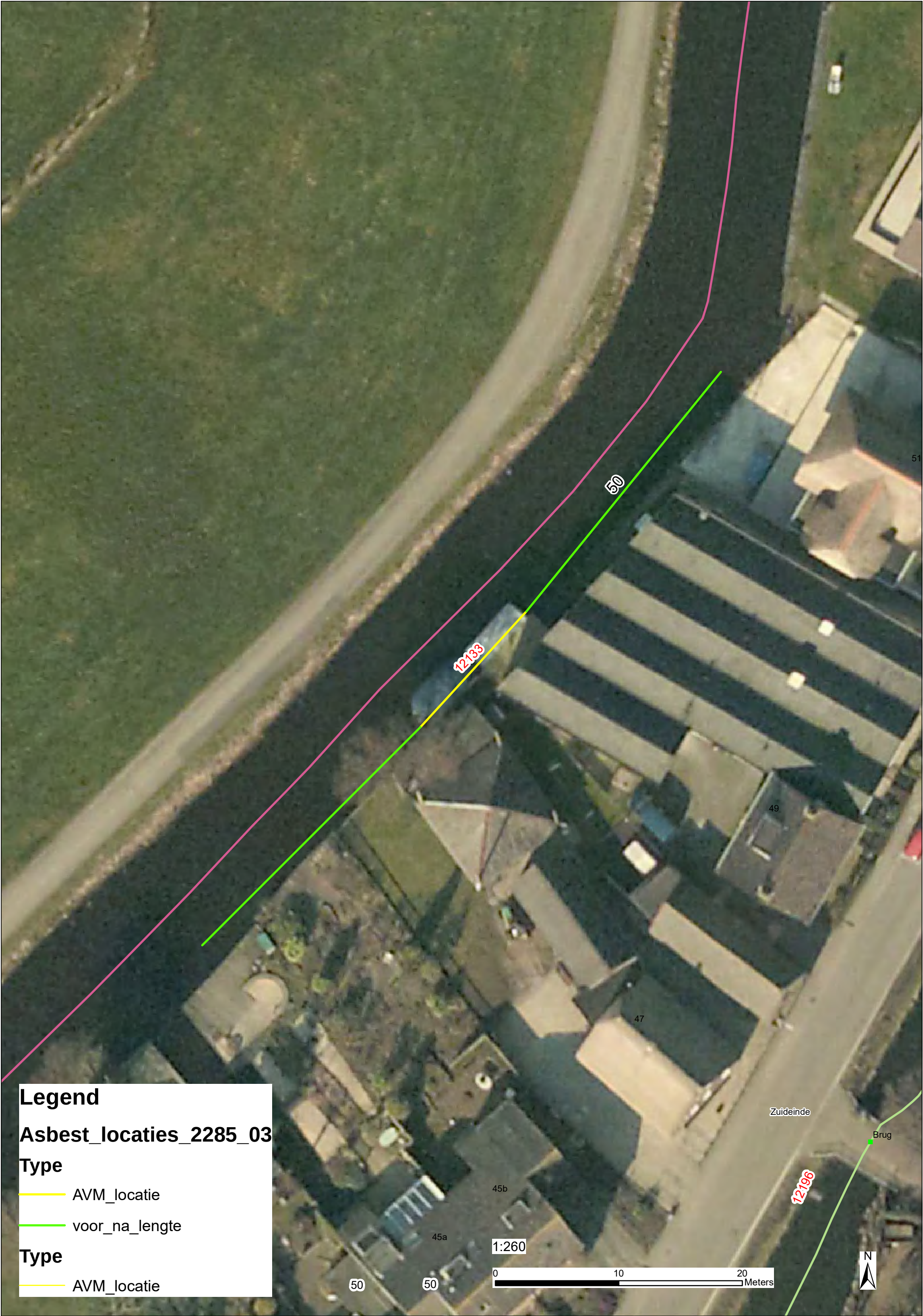
AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie





Legend

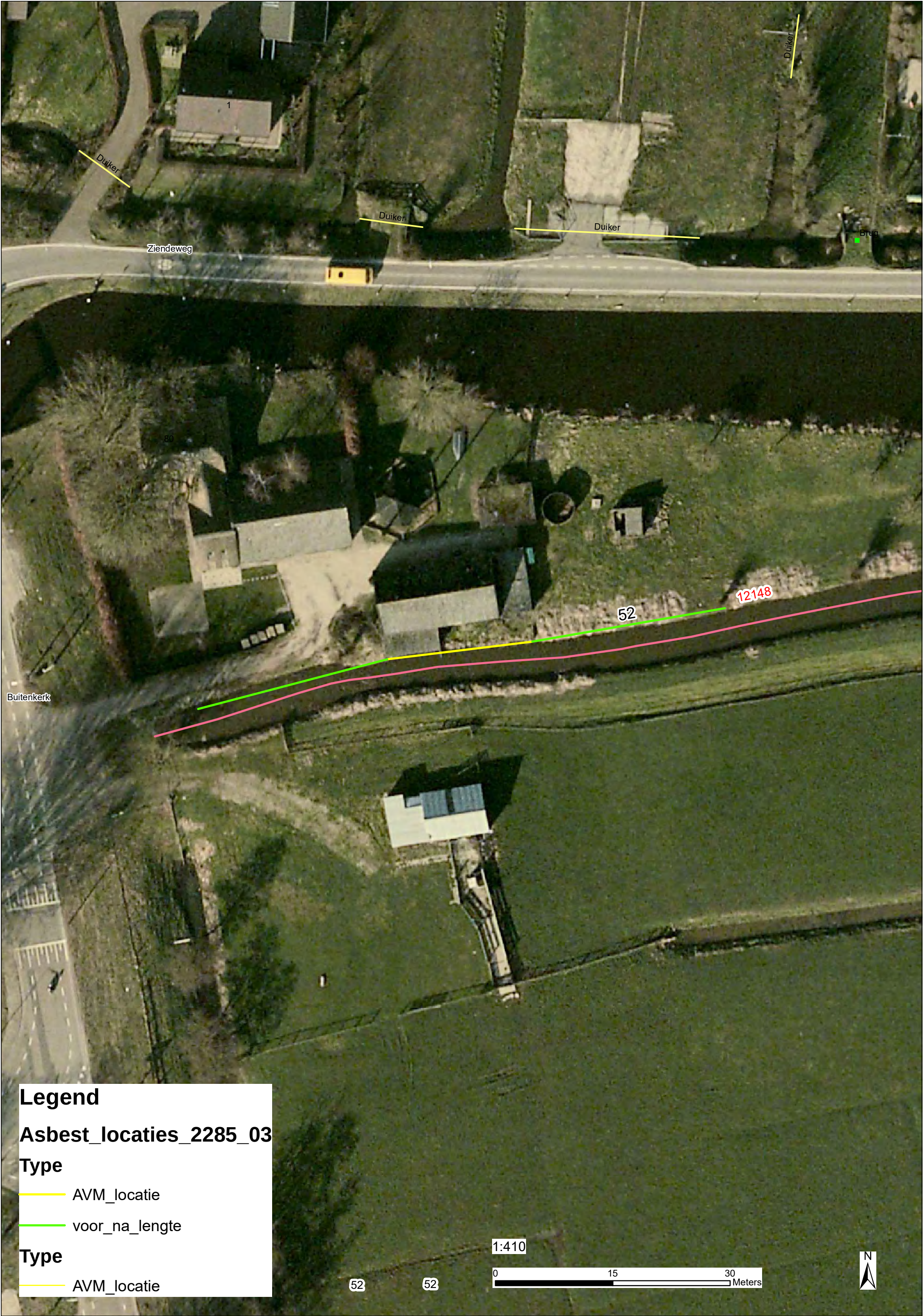
Asbest_locaties_2285_03

Type

- AVM_locatie
- voor_na_lengte

Type

- AVM_locatie



Legend

Asbest_locaties_2285_03

Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

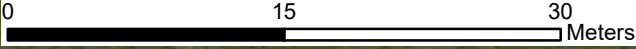
Type

AVM_locatie

52

52

1:410







Legenda

- AVM_locatie
- voor_na_lengte

Asbestlocatie 55

1:1.500

0 25 50 100 Meters





Legenda

- AVM_locatie
- voor_na_lengte

Asbestlocatie 58

1:750

0 25 50 Meters





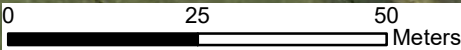
Legenda

— AVM_locatie

— voor_na_lengte

Asbestlocatie 60

1:1.000





Legend

Asbest_locaties_2285_03

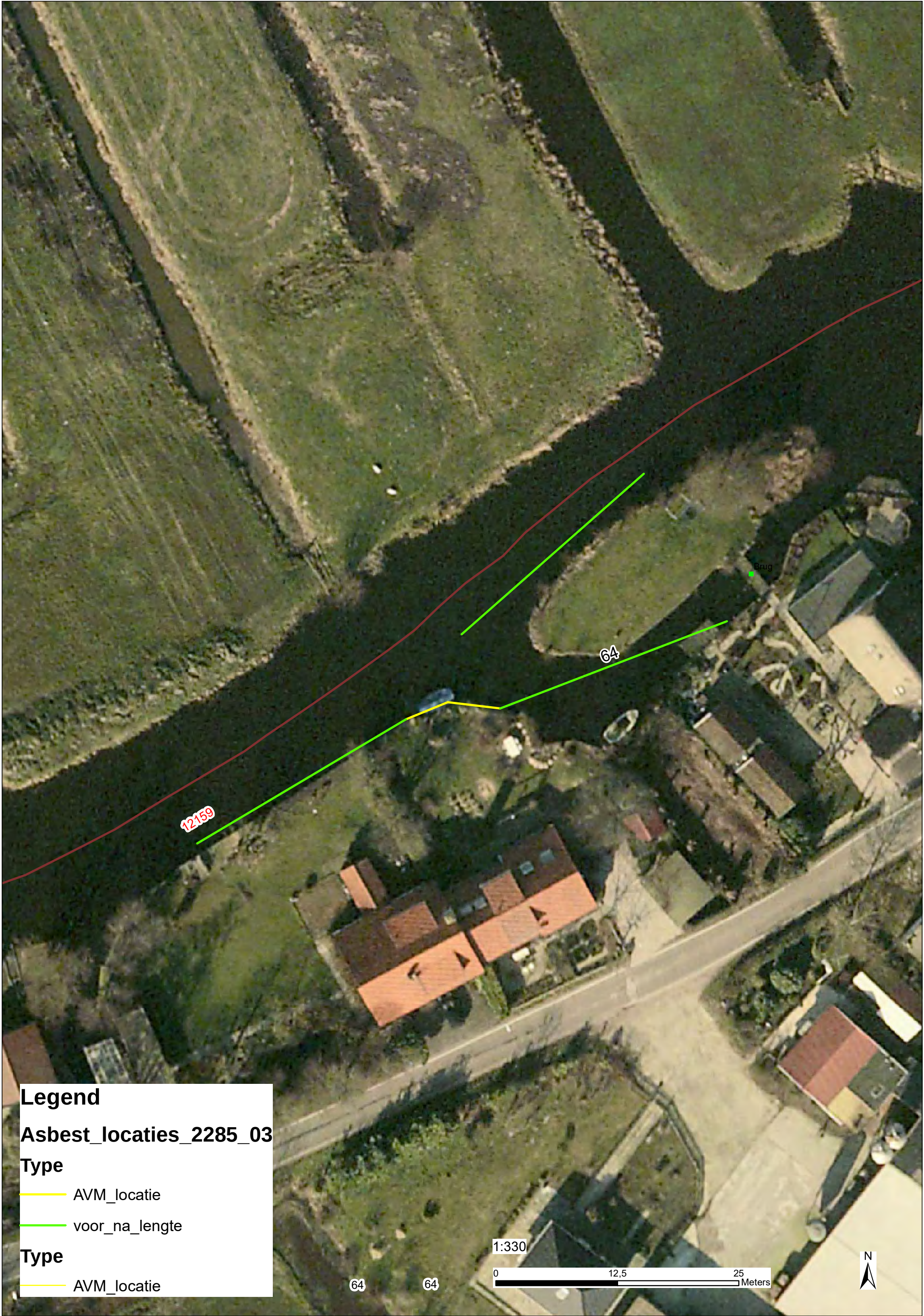
Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie



Legend

Asbest_locaties_2285_03

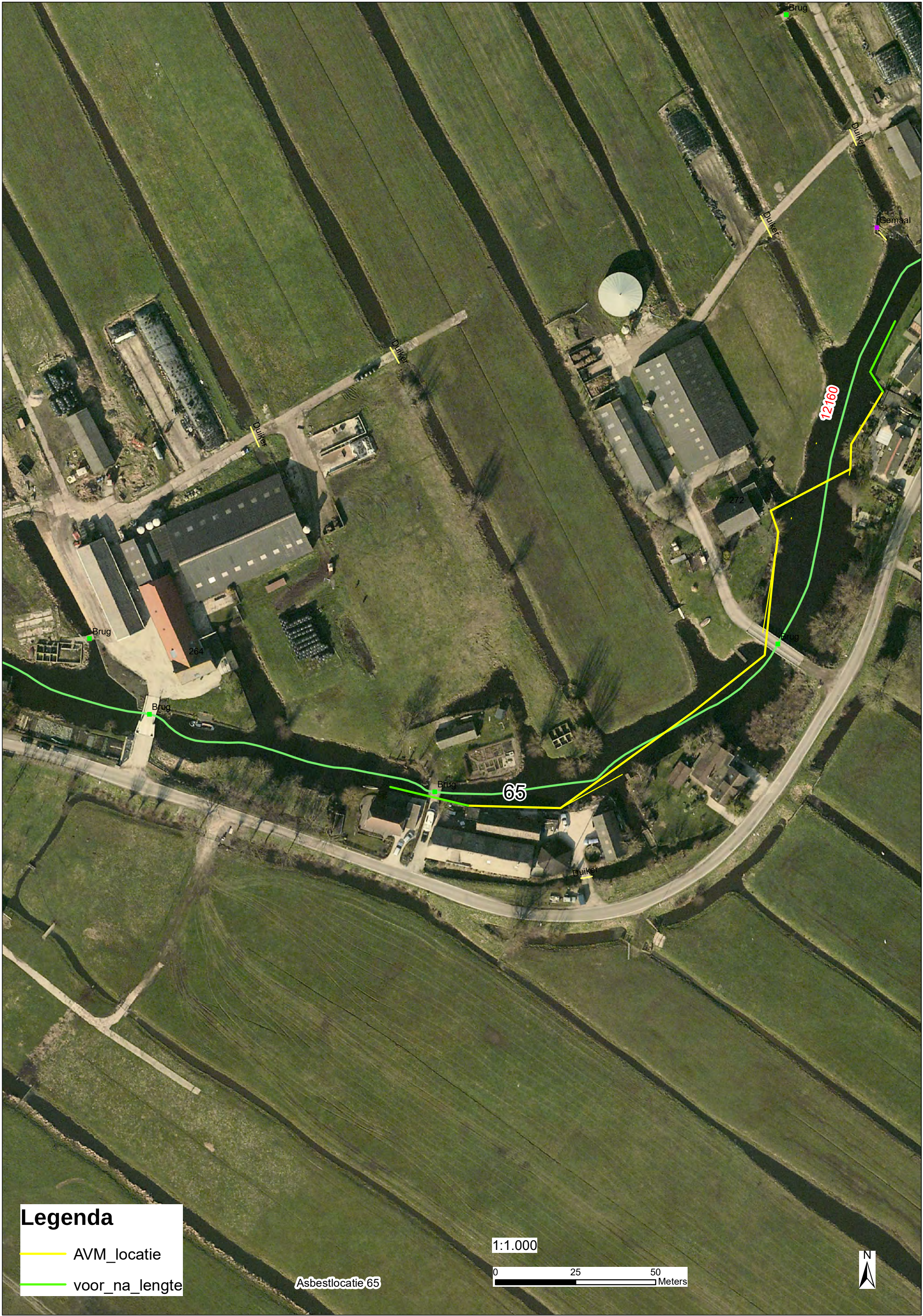
Type

AVM_locatie

voor_na_lengte

Type

AVM_locatie



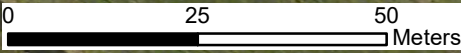
Legenda

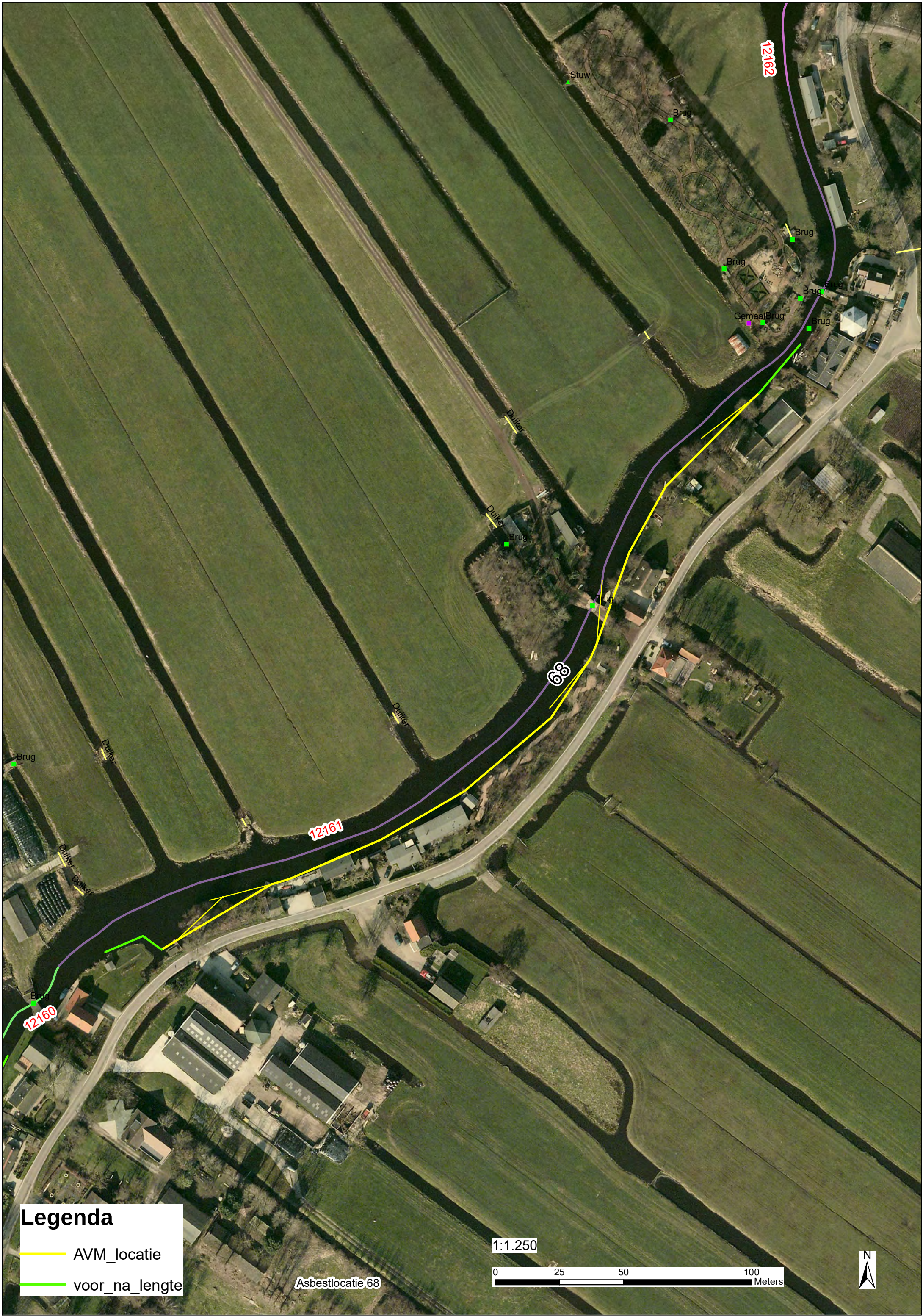
AVM_locatie

voor_na_lengte

Asbestlocatie 65

1:1.000





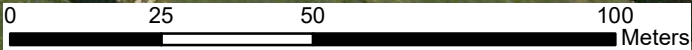
Legenda

AVM_location

voor_na_lengte

Asbestlocatie 68

1:1.250





Legenda

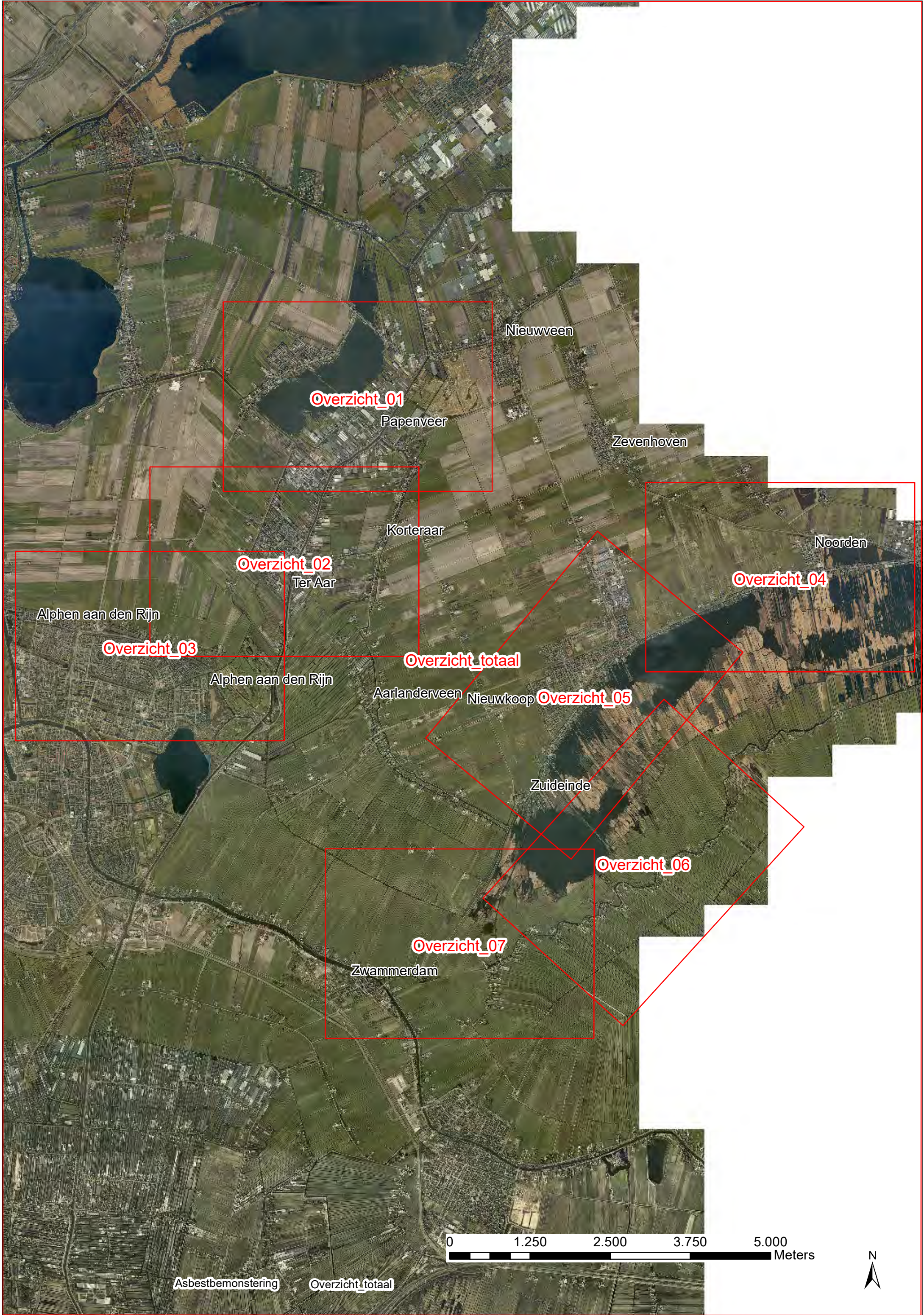
- AVM_locatie
- voor_na_lengte

Asbestlocatie 72

1:750

0 25 50 Meters





Asbestbemonstering

Overzicht_totaal







Asbestbemonstering

Overzicht_03

1:10.000

0 250 500 750 1.000 Meters

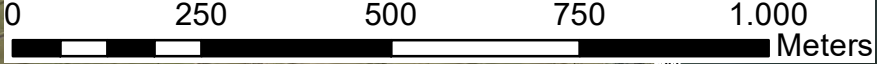




Asbestbemonstering

Overzicht_04

1:10.000





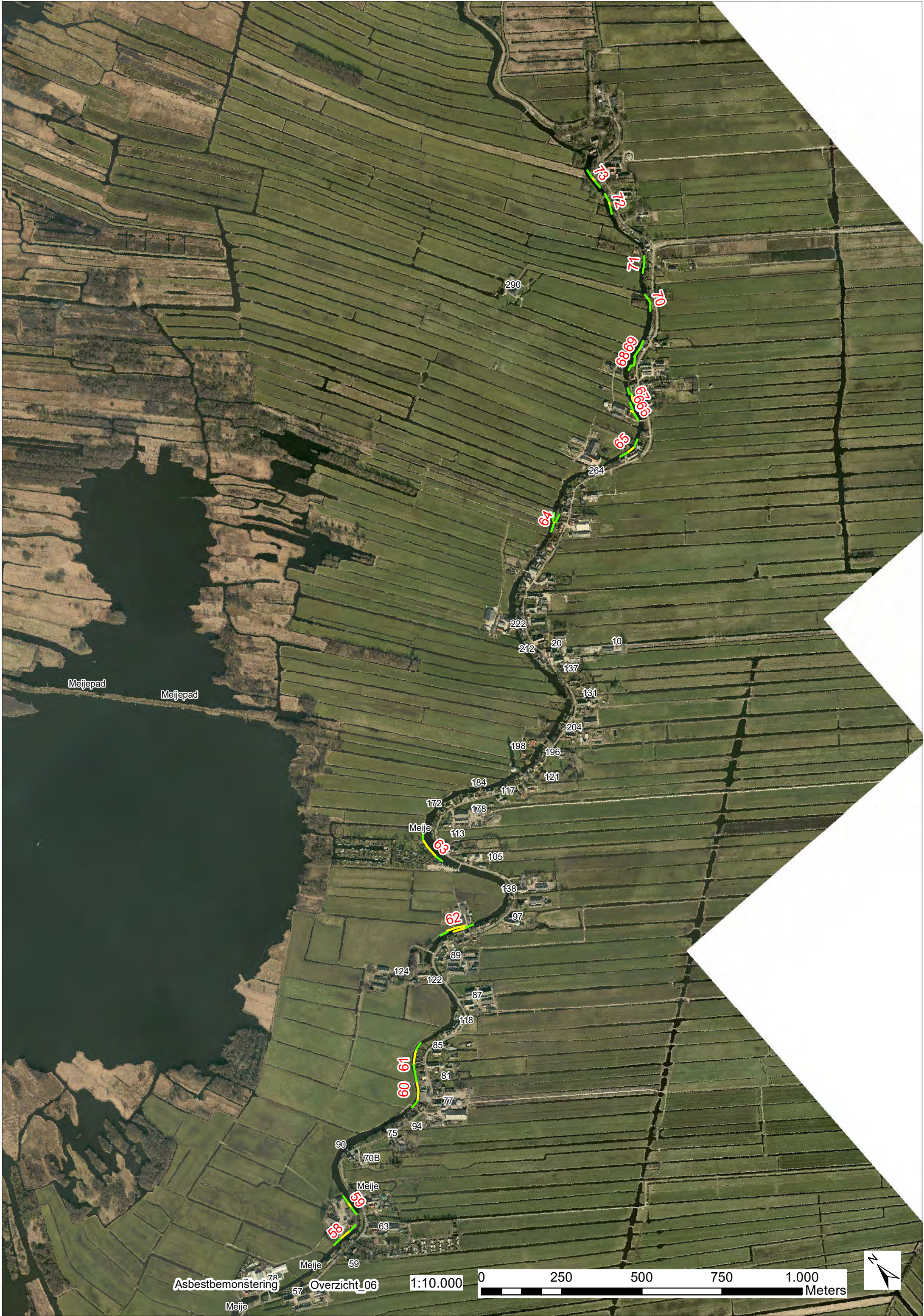
Asbestbemonstering

Overzicht_05

1:10.000

0 250 500 750 1.000 Meters









Bijlage 13

Analysecertificaten asbestonderzoek

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer M. Hof
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-Asbest
Ons kenmerk : Project 426021
Validatieref. : 426021_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CZRD-AVMA-DBGF-JXQS
Bijlage(n) : 2 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 426021_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 3 oktober 2012

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 426021
Project omschrijving : 2285-03-Asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

3926010 = 12006-01-asbest: 12006-01-asbest-A+12006-01-asbest-B+12006-01-asbest-C

3926011 = 12006-02-asbest: 12006-02-asbest-A+12006-02-asbest-B+12006-02-asbest-C

3926012 = 12018-03-asbest: 12018-03-asbest-A+12018-03-asbest-B+12018-03-asbest-C

Opgegeven bemonsteringsdatum :	25/09/2012	25/09/2012	25/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	26/09/2012	26/09/2012	26/09/2012
Startdatum :	26/09/2012	26/09/2012	26/09/2012
Monstercode :	3926010	3926011	3926012
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 426021
Project omschrijving	: 2285-03-Asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer M. Hof
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-Asbest
Ons kenmerk : Project 426173
Validatieref. : 426173_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: WGFX-DPBG-ITBQ-DCUI
Bijlage(n) : 3 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 426173_ra_5pm_asbest_NEN5707.pdf
Bijlage asbest NEN5707 in 426173_ra_1pm_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 4 oktober 2012

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 426173
Project omschrijving : 2285-03-Asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

3926548 = 12018-04-asbest: 12018-04-asbest-A+12018-04-asbest-B+12018-04-asbest-C

3926549 = 12022-05-asbest: 12022-05-asbest-A+12022-05-asbest-B+12022-05-asbest-C

3926550 = 12032-07-01-asbest: 12032-07-01-asbest-A+12032-07-01-asbest-B+12032-07-01-asbest-C

Opgegeven bemonsteringsdatum :	26/09/2012	26/09/2012	26/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	27/09/2012	27/09/2012	27/09/2012
Startdatum :	27/09/2012	27/09/2012	27/09/2012
Monstercode :	3926548	3926549	3926550
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

bijlage

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 426173
Project omschrijving : 2285-03-Asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

3926551 = 12032-07-02-asbest: 12032-07-02-asbest-A+12032-07-02-asbest-B+12032-07-02-asbest-C

3926552 = 12025-06-asbest: 12025-06-asbest-A+12025-06-asbest-b+12025-06-asbest-C

3926553 = 12029-09-asbest: 12029-09-asbest-A+12029-09-asbest-B+12029-09-asbest-C

Opgegeven bemonsteringsdatum :	26/09/2012	26/09/2012	26/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	27/09/2012	27/09/2012	27/09/2012
Startdatum :	27/09/2012	27/09/2012	27/09/2012
Monstercode :	3926551	3926552	3926553
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 426173
Project omschrijving	: 2285-03-Asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer M. Hof
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-Asbest
Ons kenmerk : Project 426525
Validatieref. : 426525_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: CYED-UMBD-FIHR-QMPW
Bijlage(n) : 4 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 426525_ra_5pm_asbest_NEN5707.pdf
Bijlage asbest NEN5707 in 426525-2_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 8 oktober 2012

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT			
Project code	:	426525	
Project omschrijving	:	2285-03-Asbest	
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement	
Monsterreferenties			
4025075 = 12089-19-asbest: 12089-19-asbest-A+12089-19-asbest-B+12089-19-asbest-C			
4025076 = 12091-25-asbest: 12091-25-asbest-A+12091-25-asbest-B+12091-25-asbest-C			
4025077 = 12089-20-asbest: 12089-20-asbest-A+12089-20-asbest-B+12089-20-asbest-C			
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	27/09/2012	27/09/2012
Ontvangstdatum opdracht	:	01/10/2012	01/10/2012
Startdatum	:	01/10/2012	01/10/2012
Monstercode	:	4025075	4025076
Matrix	:	Slib	Slib
Uitbestede analyses			
asbest NEN5707		bijlage	bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 426525
Project omschrijving : 2285-03-Asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

4025078 = 12105-21-asbest: 12105-21-asbest-A+12105-21-asbest-B+12105-21-asbest-C

4025079 = 12035-08-asbest: 12035-08-asbest-A+12035-08-asbest-B+12035-08-asbest-C

4025080 = 12030-10-asbest: 12030-10-asbest-A+12030-10-asbest-B+12030-10-asbest-C

Opgegeven bemonsteringsdatum :	28/09/2012	28/09/2012	28/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	01/10/2012	01/10/2012	01/10/2012
Startdatum :	01/10/2012	01/10/2012	01/10/2012
Monstercode :	4025078	4025079	4025080
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 426525
Project omschrijving : 2285-03-Asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

4025081 = 12039-12-asbest: 12039-12-asbest-A+12039-12-asbest-B+12039-12-asbest-C
4025082 = 12030-11-asbest: 12030-11-asbest-A+12030-11-asbest-b+12030-11-asbest-C

Opgegeven bemonsteringsdatum :	28/09/2012	28/09/2012
Ontvangstdatum opdracht :	01/10/2012	01/10/2012
Startdatum :	01/10/2012	01/10/2012
Monstercode :	4025081	4025082
Matrix :	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 426525
Project omschrijving	: 2285-03-Asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer M. Hof
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 426527
Validatieref. : 426527_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: XNEB-DRIS-XOYO-BVXM
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 2 oktober 2012

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 426527
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

4025087 = 12089-19-asbestplaatje
 4025088 = 12030-10-asbestplaatje
 4025089 = 12039-12-asbestplaatje

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	27/09/2012	28/09/2012	28/09/2012
Ontvangstdatum opdracht	:	01/10/2012	01/10/2012	01/10/2012
Startdatum	:	01/10/2012	01/10/2012	01/10/2012
Monstercode	:	4025087	4025088	4025089
Matrix	:	Product	Product	Product

Asbestonderzoek

Asbest kwantitatief onderzoek:

		10-15	10-15	10-15
Q chrysotiel	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q amosiet	massa%	< 0,1	< 0,1	2-5
Q crocidoliet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q anthofyliet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q actinoliet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tremoliet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q geschatte gebondenheid		hecht	hecht	hecht

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 426527
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

BIJLAGE BIJ ASBEST ANALYSE-CERTIFICAAT

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

De preparatie is uitgevoerd met Cargille Refractive index liquids.
De gebruikte microscopen zijn een Nikon stereomicroscop SMZ-800, maximale vergroting 50x en een Eclipse E200 Polarisatiemicroscop met Mc.Crone objectief 10 x 10.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in *materiaalmonster* is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896.

Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	426527
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement

Analysemethoden in Product

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

.....

Asbest kwantitatief : Conform NEN 5896

EEN BETROUWBARE WAARDE

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 436747
Validatieref. : 436747_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZJPS-EVGA-HJMO-QRXQ
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 15 januari 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 436747
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0335261 = 2285-03-asbest-12119-17-plaatje

Opgegeven bemonsteringsdatum : 10/01/2013
Ontvangstdatum opdracht : 14/01/2013
Startdatum : 14/01/2013
Monstercode : 0335261
Matrix : Product

Asbestonderzoek

Asbest kwantitatief onderzoek:

Q chrysotiel	massa%	< 0,1
Q amosiet	massa%	< 0,1
Q crocidoliet	massa%	< 0,1
Q anthofyliet	massa%	< 0,1
Q actinoliet	massa%	< 0,1
Q tremoliet	massa%	< 0,1
Q geschatte gebondenheid		n.v.t.

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 436747
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

BIJLAGE BIJ ASBEST ANALYSE-CERTIFICAAT

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

De preparatie is uitgevoerd met Cargille Refractive index liquids.
De gebruikte microscopen zijn een Nikon stereomicroscop SMZ-800, maximale vergroting 50x en een Eclipse E200 Polarisatiemicroscop met Mc.Crone objectief 10 x 10.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in *materiaalmonster* is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896.

Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	436747
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement

Analysemethoden in Product

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

.....

Asbest kwantitatief : Conform NEN 5896

EEN BETROUWBARE WAARDE

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 436748
Validatieref. : 436748_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: YQEI-BCLF-VSVW-WOLD
Bijlage(n) : 2 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 436748_zg_2gm_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 17 januari 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT		
Project code	:	436748
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement
Monsterreferenties		
0335262 = 2285-03-asbest-12119-17-01: 12119-17-01-01+12119-17-01-02+12119-17-01-03		
0335263 = 2285-03-asbest-12119-17-02: 12119-17-02-01+12119-17-02-02+12119-17-02-03		
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	10/01/2013
Ontvangstdatum opdracht	:	14/01/2013
Startdatum	:	14/01/2013
Monstercode	:	0335262
Matrix	:	Slib
Uitbestede analyses		
asbest NEN5707	bijlage	bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 436748
Project omschrijving	: 2285-03-asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 440080
Validatieref. : 440080_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ONPT-DXXP-SSIT-BKYZ
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 22 februari 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 440080
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0836183 = 12150-54-1/2 asbestplaatje

Opgegeven bemonsteringsdatum : 20/02/2013
Ontvangstdatum opdracht : 21/02/2013
Startdatum : 21/02/2013
Monstercode : 0836183
Matrix : Product

Asbestonderzoek

Asbest kwantitatief onderzoek:

Q chrysotiel	massa%	10-15
Q amosiet	massa%	< 0,1
Q crocidoliet	massa%	2-5
Q anthofyliet	massa%	< 0,1
Q actinoliet	massa%	< 0,1
Q tremoliet	massa%	< 0,1
Q geschatte gebondenheid		hecht

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	440080
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement

BIJLAGE BIJ ASBEST ANALYSE-CERTIFICAAT

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

De preparatie is uitgevoerd met Cargille Refractive index liquids.

De gebruikte microscopen zijn een Nikon stereomicroscop SMZ-800, maximale vergroting 50x en een Eclipse E200 Polarisatiemicroscop met Mc.Crone objectief 10 x 10.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in *materiaalmonster* is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896.

Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	440080
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement

Analysemethoden in Product

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

.....

Asbest kwantitatief : Conform NEN 5896

EEN BETROUWBARE WAARDE

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 440081
Validatieref. : 440081_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: NHWE-DPMP-NZMD-VUWO
Bijlage(n) : 2 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 440081_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 28 februari 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT		
Project code	:	440081
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement
Monsterreferenties		
0836184 = 12148-52-asbest: 12148-52-1+12148-52-2+12148-52-3		
0836185 = 12145-53-asbest: 12145-53-1+12145-53-2+12145-53-3		
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	20/02/2013
Ontvangstdatum opdracht	:	21/02/2013
Startdatum	:	21/02/2013
Monstercode	:	0836184
Matrix	:	Slib
Uitbestede analyses		
asbest NEN5707	bijlage	bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 440081
Project omschrijving	: 2285-03-asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 440361
Validatieref. : 440361_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ZKGE-YKWK-QYUK-TWGN
Bijlage(n) : 5 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 440361_10gm_asbest_NEN5707.pdf
Bijlage asbest NEN5707 in 440361_1gm_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 5 maart 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT				
Project code		: 440361		
Project omschrijving		: 2285-03-asbest		
Opdrachtgever		: Niebeek Milieumanagement		
Monsterreferenties				
0935108 = 12151-55-asbest: 12151-55-01+12151-55-02+12151-55-03				
0935109 = 12153-58-asbest: 12153-58-01+12153-58-02+12153-58-03				
0935110 = 12154-60-asbest: 12154-60-01+12154-60-02+12154-60-03				
Opgegeven bemonsteringsdatum		:	21/02/2013	21/02/2013
Ontvangstdatum opdracht		:	25/02/2013	25/02/2013
Startdatum		:	26/02/2013	26/02/2013
Monstercode		:	0935108	0935109
Matrix		:	Slib	Slib
Uitbestede analyses				
asbest NEN5707			bijlage	bijlage
				bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 440361
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0935111 = 12156-62-asbest: 12156-62-01+12156-62-02+12156-62-03

0935112 = 12157-63-asbest: 12157-63-01+12157-63-02+12157-63-03

0935113 = 12159-64-asbest: 12159-64-01+12159-64-02+12159-64-03

Opgegeven bemonsteringsdatum :	21/02/2013	21/02/2013	21/02/2013
Ontvangstdatum opdracht :	25/02/2013	25/02/2013	25/02/2013
Startdatum :	26/02/2013	26/02/2013	26/02/2013
Monstercode :	0935111	0935112	0935113
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 440361
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0935114 = 12160-65-asbest: 12160-65-01+12160-65-02+12160-65-03

0935115 = 12161-68-asbest: 12161-68-01+12161-68-02+12161-68-03

0935116 = 12162-72-asbest: 12162-72-01+12162-72-02+12162-72-03

Opgegeven bemonsteringsdatum :	21/02/2013	21/02/2013	21/02/2013
Ontvangstdatum opdracht :	25/02/2013	25/02/2013	25/02/2013
Startdatum :	26/02/2013	26/02/2013	26/02/2013
Monstercode :	0935114	0935115	0935116
Matrix :	Slib	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 440361
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0935117 = 12106-23-asbest: 12106-23-01+12106-23-02+12106-23-03
0935118 = 12106-22-asbest: 12106-22-01+12106-22-02+12106-22-03

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/02/2013	22/02/2013
Ontvangstdatum opdracht :	25/02/2013	25/02/2013
Startdatum :	26/02/2013	26/02/2013
Monstercode :	0935117	0935118
Matrix :	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 440361
Project omschrijving	: 2285-03-asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 440362
Validatieref. : 440362_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: KRLP-EZSW-PBTH-DZCW
Bijlage(n) : 2 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 440362_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 4 maart 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 440362
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0935119 = 12150-54-1/2-asbest: 12150-54-1/2-01+12150-54-1/2-02+12150-54-1/2-03

Opgegeven bemonsteringsdatum : 20/02/2013
Ontvangstdatum opdracht : 25/02/2013
Startdatum : 25/02/2013
Monstercode : 0935119
Matrix : Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 440362
Project omschrijving	: 2285-03-asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 440363
Validatieref. : 440363_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: FTQS-BWCO-NFVP-SXNN
Bijlage(n) : 1 tabel(len) + 2 bijlage(n)

Amsterdam, 26 februari 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 440363
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties
 0935120 = 12106-24-plaatje
 0935121 = 12056-14-plaatje
 0935122 = 12063-16-plaatje

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/02/2013	22/02/2013	22/02/2013
Ontvangstdatum opdracht :	25/02/2013	25/02/2013	25/02/2013
Startdatum :	25/02/2013	25/02/2013	25/02/2013
Monstercode :	0935120	0935121	0935122
Matrix :	Product	Product	Product

Asbestonderzoek

Asbest kwantitatief onderzoek:

Q chrysotiel	massa%	10-15	10-15	< 0,1
Q amosiet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q crocidoliet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q anthofyliet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q actinoliet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q tremoliet	massa%	< 0,1	< 0,1	< 0,1
Q geschatte gebondenheid		hecht	hecht	n.v.t.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	440363
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement

BIJLAGE BIJ ASBEST ANALYSE-CERTIFICAAT

Analyse methode

Het monstermateriaal is onderzocht volgens het door de RvA geaccrediteerde voorschrift ASB-IDEN conform NEN 5896. De methode berust op stereo-lichtmicroscopie in combinatie met polarisatiemicroscopie aangevuld met Dispersion Staining Microscopy.

De preparatie is uitgevoerd met Cargille Refractive index liquids.

De gebruikte microscopen zijn een Nikon stereomicroscop SMZ-800, maximale vergroting 50x en een Eclipse E200 Polarisatiemicroscop met Mc.Crone objectief 10 x 10.

Bij de kwantitatieve bepaling van asbest in *materiaalmonster* is de bepalingsgrens van de gebruikte onderzoeksmethode voor het schatten van het massapercentage asbest 0,1 (massa %). De geschatte gebondenheid is gegeven in de zin van NEN 5896.

Indien het gehalte aan asbest onder de bepalingsgrens ligt (<), wordt het monster als niet asbesthoudend beschouwd.

EEN BETROUWBARE WAARDE

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	:	440363
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement

Analysemethoden in Product

In dit analysecertificaat zijn de met 'Q' gemerkte analyses uitgevoerd volgens de onderstaande analysemethoden. Deze analyses zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat met bijbehorende verrichtingenlijst L086 van OmeGam Laboratoria BV.

.....

Asbest kwantitatief : Conform NEN 5896

EEN BETROUWBARE WAARDE

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 440640
Validatieref. : 440640_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: XAFC-CIPU-WRPJ-FDVW
Bijlage(n) : 3 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 440640_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 6 maart 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT			
Project code	:	440640	
Project omschrijving	:	2285-03-asbest	
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement	
Monsterreferenties			
0935922 = 12130-44-asbest: 12130-44-01+12130-44-02+12130-44-03			
0935923 = 12132-45-asbest: 12132-45-01+12132-45-02+12132-45-03			
0935924 = 12132-47-asbest: 12132-47-01+12132-47-02+12132-47-03			
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	25/02/2013	25/02/2013
Ontvangstdatum opdracht	:	27/02/2013	27/02/2013
Startdatum	:	27/02/2013	27/02/2013
Monstercode	:	0935922	0935923
Matrix	:	Slib	Slib
Uitbestede analyses			
asbest NEN5707		bijlage	bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 440640
Project omschrijving : 2285-03-asbest
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

0935925 = 12133-48-asbest: 12133-48-01+12133-48-02+12133-48-03
0935926 = 12133-50-asbest: 12133-50-01+12133-50-02+12133-50-03

Opgegeven bemonsteringsdatum :	25/02/2013	25/02/2013
Ontvangstdatum opdracht :	27/02/2013	27/02/2013
Startdatum :	27/02/2013	27/02/2013
Monstercode :	0935925	0935926
Matrix :	Slib	Slib

Uitbestede analyses

asbest NEN5707

bijlage

bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 440640
Project omschrijving	: 2285-03-asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Mengers
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2285-03-asbest
Ons kenmerk : Project 440641
Validatieref. : 440641_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: JVHX-MEBP-YGTD-JXIU
Bijlage(n) : 2 tabel(len)
Bijlage asbest NEN5707 in 440641_asbest_NEN5707.pdf

Amsterdam, 6 maart 2013

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 Omegam Laboratoria volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Omegam Laboratoria". De in dit onderzoek uitgevoerde onderzoeksmethoden van de geaccrediteerde analyses zijn in een aparte bijlage als onderdeel van dit analyse-certificaat opgenomen. De methoden zijn, voor zover mogelijk, ontleend aan de accreditatieprogramma's/schema's en NEN- EN- en/of ISO-voorschriften.

Ik wijs u erop dat het analyse-certificaat 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 Omegam Laboratoria,



drs. R.R. Otten
Directeur

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

postbus 94685
1090 GR Amsterdam

T 020 5976 769
F 020 5976 689

ABN-AMRO bank 462704564
BTW nr. NL8139.67.132.B01

HJE Wenckebachweg 120
1096 AR Amsterdam

klantenservice@omegam.nl
www.omegam.nl

Kvk 34215654

ANALYSECERTIFICAAT		
Project code	:	440641
Project omschrijving	:	2285-03-asbest
Opdrachtgever	:	Niebeek Milieumanagement
Monsterreferenties		
0935927 = 12106-24-asbest: 12106-24-01+12106-24-02+12106-24-03		
0935928 = 12056-14-asbest: 12056-14-01+12056-14-02+12056-14-03		
Opgegeven bemonsteringsdatum	:	22/02/2013
Ontvangstdatum opdracht	:	27/02/2013
Startdatum	:	27/02/2013
Monstercode	:	0935927
Matrix	:	Slib
Uitbestede analyses		
asbest NEN5707	bijlage	bijlage

ANALYSECERTIFICAAT

Project code	: 440641
Project omschrijving	: 2285-03-asbest
Opdrachtgever	: Niebeek Milieumanagement

Opmerkingen m.b.t. analyses

Opmerking(en) algemeen

Asbest

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



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426021
Projectnaam : UA121169
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418111
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 28 september 2012
Datum analyse : 1 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423685
Monster omschrijving : 3926010 12006-01-asbest: 12006-01-asbest-A+
12006-01-asbest-B+12006-01-asbest-C
Massa monster (nat) : 33,90 kg
Massa monster (droog) : 6,31 kg
Droge stofgehalte : 18,6 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	2,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	90,5	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426021
Projectnaam : UA121169
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418111
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 28 september 2012
Datum analyse : 1 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423686
Monster omschrijving : 3926011 12006-02-asbest: 12006-02-asbest-A+
12006-02-asbest-B+12006-02-asbest-C

Massa monster (nat) : 33,74 kg
Massa monster (droog) : 5,25 kg
Droge stofgehalte : 15,6 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	3,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	90,1	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426021
Projectnaam : UA121169
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418111
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 28 september 2012
Datum analyse : 1 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423687
Monster omschrijving : 3926012 12018-03-asbest: 12018-03-asbest-A+
12018-03-asbest-B+12018-03-asbest-C
Massa monster (nat) : 34,20 kg
Massa monster (droog) : 4,81 kg
Droge stofgehalte : 14,1 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	92,4	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426173
Projectnaam : UA121175
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418159
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 1 oktober 2012
Datum analyse : 3 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423900
Monster omschrijving : 3926553 12029-09-asbest: a+b+c: bc 0160624DD
0160625DD 0160626DD

Massa monster (nat) : 32,81 kg
Massa monster (droog) : 4,33 kg
Droge stofgehalte : 13,2 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	93,3	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426173
Projectnaam : UA121175
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418159
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 1 oktober 2012
Datum analyse : 3 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423895
Monster omschrijving : 3926548 12018-04-asbest: a+b+c: bc 0160639DD
0160640DD 0160641DD
Massa monster (nat) : 36,55 kg
Massa monster (droog) : 5,82 kg
Droge stofgehalte : 15,9 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	2,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	4,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	85,5	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426173
Projectnaam : UA121175
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418159
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 1 oktober 2012
Datum analyse : 3 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423896
Monster omschrijving : 3926549 12022-05-asbest: a+b+c: bc 0160638DD
0160637DD 0160636DD

Massa monster (nat) : 37,23 kg
Massa monster (droog) : 12,27 kg
Droge stofgehalte : 33,0 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8 - 16	< 0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	99,3	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovr het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426173
Projectnaam : UA121175
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418159
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 1 oktober 2012
Datum analyse : 3 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423897
Monster omschrijving : 3926550 12032-07-01-asbest: a+b+c: bc 0160633DD
0160634DD 0160635DD
Massa monster (nat) : 37,61 kg
Massa monster (droog) : 8,77 kg
Droge stofgehalte : 23,3 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	3,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	4,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	1,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	85,5	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426173
Projectnaam : UA121175
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418159
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 1 oktober 2012
Datum analyse : 3 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423898
Monster omschrijving : 3926551 12032-07-02-asbest: a+b+c: bc 0160630DD
0160631DD 0160632DD
Massa monster (nat) : 34,19 kg
Massa monster (droog) : 4,34 kg
Droge stofgehalte : 12,7 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	5,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	2,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	84,9	0,3 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426173
Projectnaam : UA121175
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418159
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 1 oktober 2012
Datum analyse : 3 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 423899
Monster omschrijving : 3926552 12025-06-asbest: a+b+c: bc 0160627DD
0160628DD 0160629DD
Massa monster (nat) : 33,09 kg
Massa monster (droog) : 3,36 kg
Droge stofgehalte : 10,2 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	2,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	92,8	0,3 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn 426525
Projectnaam : UA121201
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418302
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 2 oktober 2012
Datum analyse : 4 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 424508
Monster omschrijving : 4025080 12030-10-asbest: a+b+c: bc 0160618DD
0160619DD 0160620DD

Massa monster (nat) : 34,28 kg
Massa monster (droog) : 6,19 kg
Droge stofgehalte : 18,1 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	7,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	4,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	4,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	6,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	2,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	74,0	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn 426525
Projectnaam : UA121201
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418302
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 2 oktober 2012
Datum analyse : 4 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 424509
Monster omschrijving : 4025081 12039-12-asbest: a+b+c: bc 0160555DD
0160556DD 0160557DD
Massa monster (nat) : 37,88 kg
Massa monster (droog) : 10,33 kg
Droge stofgehalte : 27,3 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	96,3	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn 426525
Projectnaam : UA121201
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418302
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 2 oktober 2012
Datum analyse : 4 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 424510
Monster omschrijving : 4025082 12030-11-asbest: a+b+c: bc 0160558DD
0160559DD 0160560DD
Massa monster (nat) : 36,10 kg
Massa monster (droog) : 7,00 kg
Droge stofgehalte : 19,4 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	3,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	89,8	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426525
Projectnaam : UA121201
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418302
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 2 oktober 2012
Datum analyse : 4 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 424503
Monster omschrijving : 4025075 12089-19-asbest: a+b+c: bc 0160564DD
0160565DD 0160566DD
Massa monster (nat) : 33,88 kg
Massa monster (droog) : 6,33 kg
Droge stofgehalte : 18,7 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	3,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	3,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	2,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	85,3	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426525
Projectnaam : UA121201
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418302
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 2 oktober 2012
Datum analyse : 4 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 424504
Monster omschrijving : 4025076 12091-25-asbest: a+b+c: bc 0160561DD
0160562DD 0160563DD
Massa monster (nat) : 33,44 kg
Massa monster (droog) : 5,03 kg
Droge stofgehalte : 15,0 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	98,0	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v. het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426525
Projectnaam : UA121201
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418302
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 2 oktober 2012
Datum analyse : 4 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 424505
Monster omschrijving : 4025077 12089-20-asbest: a+b+c: bc 0160552DD
0160553DD 0160554DD
Massa monster (nat) : 36,50 kg
Massa monster (droog) : 9,30 kg
Droge stofgehalte : 25,5 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	1,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	93,1	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426525
Projectnaam : UA121201
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418302
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 2 oktober 2012
Datum analyse : 4 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 424506
Monster omschrijving : 4025078 12105-21-asbest: a+b+c: bc 0160549DD
0160550DD 0160551DD

Massa monster (nat) : 34,94 kg
Massa monster (droog) : 8,36 kg
Droge stofgehalte : 23,9 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	95,8	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-Asbest; pn 426525
Projectnaam : UA121201
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 1418302
Analyse : conform NEN 5897
Datum aanlevering : 2 oktober 2012
Datum analyse : 4 oktober 2012

Monstergegevens

Monsternummer : 424507
Monster omschrijving : 4025079 12035-08-asbest: a+b+c: bc 0160621DD
0160622DD 0160623DD
Massa monster (nat) : 36,74 kg
Massa monster (droog) : 7,62 kg
Droge stofgehalte : 20,8 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zee fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	2,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	92,0	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

Serpentijnasbest : Chrysotiel

Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Environmental Control. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Environmental Control is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Rapportage: De heer Joram Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount environmental control uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn 436748
Projectnaam : UA130057
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.001102
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 15 januari 2013
Datum analyse : 16 januari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 75208
Monster omschrijving : 0335262 2285-03-asbest-12119-17-01:
12119-17-01-01+12119-17-01-02+12119-17-01-03:
bc 0160616DD, 0160613DD, 0160609DD

Massa monster (nat) : 37,78 kg
Massa monster (droog) : 8,11 kg
Droge stofgehalte : 21,5 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	2,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	92,0	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn 436748
Projectnaam : UA130057
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.001102
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 15 januari 2013
Datum analyse : 16 januari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 75209
Monster omschrijving : 0335263 2285-03-asbest-12119-17-02:
12119-17-02-01+12119-17-02-02+12119-17-02-03:
bc 0160611DD, 0160610DD, 0160612DD

Massa monster (nat) : 38,84 kg
Massa monster (droog) : 9,31 kg
Droge stofgehalte : 24,0 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	2,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	91,5	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440081
Projectnaam : UA130227
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.006575
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 22 februari 2013
Datum analyse : 27 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 92685
Monster omschrijving : 0836184 12148-52-asbest: 12148-52-1+12148-52-2+12148-52-3
Massa monster (nat) : 35,94 kg
Massa monster (droog) : 8,53 kg
Droge stofgehalte : 23,8 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	3,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	93,0	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440081
Projectnaam : UA130227
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.006575
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 22 februari 2013
Datum analyse : 27 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 92686
Monster omschrijving : 0836185 12145-53-asbest: 12145-53-1+12145-53-2+12145-53-3
Massa monster (nat) : 35,76 kg
Massa monster (droog) : 6,01 kg
Droge stofgehalte : 16,8 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	96,7	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl, indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94411

Monster omschrijving : 0935108 12151-55-asbest: 12151-55-01+12151-55-02+12151-55-03

Massa monster (nat) : 32,06 kg

Massa monster (droog) : 4,70 kg

Droge stofgehalte : 14,7 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	5,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	90,0	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94412

Monster omschrijving : 0935109 12153-58-asbest: 12153-58-01+12153-58-02+12153-58-03

Massa monster (nat) : 31,39 kg

Massa monster (droog) : 5,01 kg

Droge stofgehalte : 15,9 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	2,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	91,7	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94413

Monster omschrijving : 0935110 12154-60-asbest: 12154-60-01+12154-60-02+12154-60-03

Massa monster (nat) : 32,74 kg

Massa monster (droog) : 6,74 kg

Droge stofgehalte : 20,6 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	< 0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	97,3	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94414

Monster omschrijving : 0935111 12156-62-asbest: 12156-62-01+12156-62-02+12156-62-03

Massa monster (nat) : 33,06 kg

Massa monster (droog) : 6,07 kg

Droge stofgehalte : 18,4 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	9,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	3,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	81,1	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94415

Monster omschrijving : 0935112 12157-63-asbest: 12157-63-01+12157-63-02+12157-63-03

Massa monster (nat) : 33,43 kg

Massa monster (droog) : 6,00 kg

Droge stofgehalte : 18,0 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	7,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	86,2	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94416

Monster omschrijving : 0935113 12159-64-asbest: 12159-64-01+12159-64-

02+12159-64-03

Massa monster (nat) : 31,78 kg

Massa monster (droog) : 5,19 kg

Droge stofgehalte : 16,3 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	95,6	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiniasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiniasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94417

Monster omschrijving : 0935114 12160-65-asbest: 12160-65-01+12160-65-

02+12160-65-03

Massa monster (nat) : 32,10 kg

Massa monster (droog) : 7,08 kg

Droge stofgehalte : 22,1 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	96,6	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94418

Monster omschrijving : 0935115 12161-68-asbest: 12161-68-01+12161-68-02+12161-68-03

Massa monster (nat) : 32,16 kg

Massa monster (droog) : 5,01 kg

Droge stofgehalte : 15,6 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	95,1	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94419

Monster omschrijving : 0935116 12162-72-asbest: 12162-72-01+12162-72-02+12162-72-03

Massa monster (nat) : 31,30 kg

Massa monster (droog) : 4,95 kg

Droge stofgehalte : 15,8 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	< 0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	98,1	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361

Projectnaam : UA1302254

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007191

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 27 februari 2013

Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94420

Monster omschrijving : 0935117 12106-23-asbest: 12106-23-01+12106-23-02+12106-23-03

Massa monster (nat) : 33,96 kg

Massa monster (droog) : 7,58 kg

Droge stofgehalte : 22,3 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	97,7	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440361
Projectnaam : UA130254
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007197
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 27 februari 2013
Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 94421
Monster omschrijving : 0935118 12106-22-asbest: 12106-22-01+12106-22-02+12106-22-03

Massa monster (nat) : 32,42 kg
Massa monster (droog) : 4,35 kg
Droge stofgehalte : 13,4 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	95,4	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440362
Projectnaam : UA130245
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.006970
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 26 februari 2013
Datum analyse : 28 februari 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 93853
Monster omschrijving : 0935119 12150-54-1/2-asbest: 12150-54-1/2-01+12150-54-1/2-02+12150-54-1/2-03

Massa monster (nat) : 33,48 kg
Massa monster (droog) : 5,04 kg
Droge stofgehalte : 15,1 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	2,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	92,5	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbes; pn. 440640
Projectnaam : UA130257
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007451
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 28 februari 2013
Datum analyse : 4 maart 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 95062
Monster omschrijving : 0935922 12130-44-asbest: 12130-44-04+12130-44-02+12130-44-03

Massa monster (nat) : 32,42 kg
Massa monster (droog) : 2,68 kg
Droge stofgehalte : 8,3 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	2,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	1,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	92,3	0,4 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbes; pn. 440640
Projectnaam : UA130257
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007451
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 28 februari 2013
Datum analyse : 4 maart 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 95063
Monster omschrijving : 0935923 12132-45-asbest: 12132-45-04+12132-45-02+12132-45-03

Massa monster (nat) : 33,34 kg
Massa monster (droog) : 4,55 kg
Droge stofgehalte : 13,7 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	13,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	3,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	2,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	2,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	2,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	1,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	74,1	0,3 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl, indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbes; pn. 440640
Projectnaam : UA130257
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007451
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 28 februari 2013
Datum analyse : 4 maart 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 95064
Monster omschrijving : 0935924 12132-47-asbest: 12132-47-04+12132-47-02+12132-47-03

Massa monster (nat) : 33,16 kg
Massa monster (droog) : 3,41 kg
Droge stofgehalte : 10,3 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	3,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	2,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	3,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	3,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	3,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	1,1	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	83,2	0,4 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl, indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbes; pn. 440640

Projectnaam : UA130257

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007451

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 28 februari 2013

Datum analyse : 4 maart 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 95065

Monster omschrijving : 0935925 12133-48-asbest: 12133-48-04+12133-48-02+12133-48-03

Massa monster (nat) : 32,60 kg

Massa monster (droog) : 4,26 kg

Droge stofgehalte : 13,1 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeef fractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	4,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	2,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	1,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	90,1	0,3 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl, indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbes; pn. 440640
Projectnaam : UA130257
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007451
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 28 februari 2013
Datum analyse : 4 maart 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 95066
Monster omschrijving : 0935926 12133-50-asbest: 12133-50-04+12133-50-02+12133-50-03

Massa monster (nat) : 33,88 kg
Massa monster (droog) : 3,92 kg
Droge stofgehalte : 11,6 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	8,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	4,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	4,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	4,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	4,9	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	3,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	68,9	0,4 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV
t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip
Postbus 94685
1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440641
Projectnaam : UA130258
Zeefmethode : Natte zeefmethode
Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007442
Analyse : conform NEN 5707
Datum aanlevering : 28 februari 2013
Datum analyse : 4 maart 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 95051
Monster omschrijving : 0935927 12106-24-asbest: 12106-24-01+12106-24-02+12106-24-03

Massa monster (nat) : 36,26 kg
Massa monster (droog) : 9,41 kg
Droge stofgehalte : 26,0 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaarheidsinterval		bepalingsgrens (mg/kgds)
								ondergrens	bovengrens	
> 16	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,5	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,6	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,7	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,3	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	97,1	0,1 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com ovv het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl. indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



FIBRECOUNT

Inspection & Testing

Analyse asbest in bodem



Omegam Laboratoria BV

t.a.v. Mevr. F.E.M. Knip

Postbus 94685

1090 GR Amsterdam

Projectgegevens

Ref. opdrachtgever : 2285-03-asbest; pn. 440641

Projectnaam : UA130258

Zeefmethode : Natte zeefmethode

Monsterneming door : klant

Analysegegevens

Ordernr. Fibrecount : 2013.007442

Analyse : conform NEN 5707

Datum aanlevering : 28 februari 2013

Datum analyse : 4 maart 2013

Monstergegevens

Monsternummer : 95052

Monster omschrijving : 0935928 12156-14-asbest: 12156-14-01+12156-14-02+12156-14-03

Massa monster (nat) : 35,14 kg

Massa monster (droog) : 5,93 kg

Droge stofgehalte : 16,9 %

Resultaten

fractie (mm)	percentage zeeffractie t.o.v. ds. (m/m)	percentage onderzocht (m/m)	soort asbest	soort materiaal	aantal deeltjes	materiaal hechtgebonden (ja/nee)	concentratie asbest t.o.v. totale monster (mg/kgds)	95% betrouwbaar- heidsinterval		bepalings- grens (mg/kgds)
								onder- grens	boven- grens	
> 16	8,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
8 - 16	1,0	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
4 - 8	0,8	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
2 - 4	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
1 - 2	0,4	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
0,5 - 1	0,2	100	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
< 0,5	88,4	0,2 (10 g)	-	-	-	-	n.a.	-	-	-
Totaal	100					Totaal	n.a.	-	-	< 0,1

n.a. : niet aantoonbaar

¹ Serpentiinasbest : Chrysotiel

² Amfiboolasbest : Crocidoliet, Amosiet, Anthofylliet, Tremoliet en Actinoliet

Totaal Serpentiinasbest ¹	-	-	-
Totaal Amfiboolasbest ²	-	-	-
Totaal hechtgebonden	-	-	-
Totaal niet-hechtgebonden	-	-	-
Gewogen concentratie	-	-	-

Indien u nadere informatie wenst over dit analyserapport, kunt u contact opnemen met Fibrecount Inspection & Testing. De resultaten hebben uitsluitend betrekking het onderzochte monster. Fibrecount Inspection & Testing is niet aansprakelijk voor interpretaties of conclusies die gedaan zijn naar aanleiding van de verkregen resultaten. Alleen vermenigvuldiging van het gehele rapport is toegestaan.

Opmerking: --

Autorisatie: De heer J. Buissant des Amorie
Hoofd Laboratorium Binnendienst
email: laboratorium@fibrecount.com

Alle documenten behorende bij deze rapportage zijn gecontroleerd en geautoriseerd door het hoofd laboratorium of diens vervanger. Indien twijfel bestaat over de echtheid van dit document kunt u dit verifiëren via verificatie@fibrecount.com o.v.v het certificaatnummer.

De door Fibrecount Inspection & Testing uitgevoerde analyses zijn geaccrediteerd onder L140. Een lijst van verrichtingen is opgenomen op de site van de Raad voor Accreditatie www.rva.nl, indien gewenst kunnen wij u de verrichtingenlijst toesturen.

Rotterdam: Hongkongstraat 5, 3047 BR, t.: 010 2088400

BANK: Rabobank 1532.73.76 - BIC: RABONL2U - IBAN: NL36RABO 0153 2737 63 - KVK: 24370016



Bijlage 14

Overzichtstabel resultaten asbestonderzoek

2285-03 Bijlage 14 Overzichtstabel resultaten verkennend asbestonderzoek

Projectcode Niebeek	Projectcode Omegam	Monstercode Omegam	Monstercode Fibrecount	MPC	Bemonsterings-locatie	Asbestverdacht vanwege	In analysecertificaat opgenomen MPC*	Lengte verdachte locatie (m)	Type monster	Gehalte massa%	Type asbest	Geschatte gebondenheid	Opmerking
2285-03-asbest	426021	3926010	423685	12006	01	Asbest verdachte beschoeiing		32	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426021	3926011	423686	12007	02		12006	7	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426021	3926012	423687	12019	03	Asbest verdacht plaatje	12018	4	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426173	3926548	423895	12018	04	Asbest verdacht plaatje		2	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426173	3926549	423896	12022	05	materiaal onder brug/ plaat beschoeiing		4	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426173	3926552	423899	12025	06	Asbest verdachte beschoeiing		41	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426173	3926552	423900	12029	09	Asbest verdachte beschoeiing		255	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426525	4025080	424508	12030	10	Beschoeiing		23	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426527	4025088	-	12030	10	Asbest verdachte beschoeiing			Asbestplaatje	10-15	chrysotiel	hecht	
2285-03-asbest	426525	4025082	424510	12030	11	materiaal onder brug		1	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426173	3926550	423897	12032	07-01	Asbest verdachte beschoeiing		283	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426173	3926551	423898	12032	07-02	Asbest verdachte beschoeiing		284	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426525	4025079	424507	12035	08	Beschoeiing		91	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426525	4025081	424509	12039	12	materiaal 1 plaatje		30	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426527	4025089	-	12039	12	Asbest verdacht plaatje			Asbestplaatje	10-15/2-5	chrysotiel/crocid oliet	hecht	
2285-03-asbest	440363	935121	-	12056	14				Asbestplaatje	10-16	chrysotiel	hecht	
2285-03-asbest	440363	935122	-	12063	16	Beschoeiing			Asbestplaatje	n.a.			Plaatje geen asbest, dus bijbehorend slibmonster niet geanalyseerd.
2285-03-asbest	426525	4025075	424503	12089	19	Beschoeiing		181	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426527	4025087	-	12089	19	Asbest verdachte beschoeiing			Asbestplaatje	10-15	chrysotiel	hecht	
2285-03-asbest	426525	4025077	424505	12099	20	Beschoeiing	12089	22	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426525	4025076	424504	12091	25	Beschoeiing		11	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	426525	4025078	424506	12105	21	Beschoeiing		9	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935118	94421	12106	22	Beschoeiing		28	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935117	94420	12106	23	Beschoeiing		17	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440641	935927	95051	12106	24	Dak schuur		53	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440363	935120	-	12106	24	Dak schuur			Asbestplaatje	10-15	chrysotiel	hecht	
2285-03-asbest	436747	335261	-	12119	17	Beschoeiing			Asbestplaatje	n.a.			
2285-03-asbest	436748	335262	75208	12119	17_1 of 17-01	Beschoeiing		281	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	436748	335263	75209	12119	17_2 of 17-02	Beschoeiing		286	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440640	935922	95062	12130	44	Beschoeiing		17	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440640	935923	95063	12132	45	Beschoeiing/Dak schuur		46	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440640	935924	95064	12132	47	Beschoeiing/Dak schuur		19	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440640	935925	95065	12133	48	Dak botenhuis		9	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440640	935926	95066	12133	50	Plaat		13	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440081	836185	92686	12145	53	Dak schuur		12	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440081	836184	92685	12148	52	Dakbeschoeiing		17	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440362	935119	93853	12150	54 of 54-1/2	Beschoeiing		513	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440080	836183	-	12150	54 of 54-1/2	Beschoeiing			Asbestplaatje	10-15/2-5	chrysotiel/crocid oliet	hecht	
2285-03-asbest	440361	935108	94411	12151	55	Beschoeiing/Dak		283	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935109	94412	12153	58	Beschoeiing		144	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935110	94413	12154	60	schuurdak		164	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440641	935928	95052	12156 of 12056	14			388	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935111	94414	12156	62	Beschoeiing		57	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935112	94415	12157	63	Beschoeiing		67	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935113	94416	12159	64	Beschoeiing		10	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935114	94417	12160	65	Beschoeiing/Dak schuur		202	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935115	94418	12161	68	Beschoeiing/Dak schuur		331	Slibmonster	n.a.			
2285-03-asbest	440361	935116	94419	12162	72	Beschoeiing		108	Slibmonster	n.a.			

*een aantal vakken heeft tijdens het inzetten van de labopdracht een verkeerde monsterpuntcode (MPC) meegekregen. In deze kolom is de MPC zoals weergegeven op het certificaat opgenomen. In de kolom staat de juiste MPC die correspondeert met de watergang.

- alleen slibmonsters zijn door Omegam uitbesteed aan Fibrecount.