

**WATERBODEMONDERZOEK MIDDEN REGGE,
INCLUSIEF 4 NEVENGEULEN EN HET HAVENTJE TE RIJSSEN**

Opdrachtgever:

Waterschap Vechtstromen
Contactpersoon: de heer G. Meijerink
Postbus 5006
7600 GA Almelo

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	2748		
Titel	Waterbodemonderzoek Midden Regge, inclusief 4 nevengeulen en het haventje te Rijssen		
Rapportcode	Versie	Status	Datum
2748-01	1.0	Definitief	30 april 2018
Bestandsnaam	2748-01 WABO Midden Reggen te Rijssen		
Auteur	De heer R. Vossebelt 		
Collegiale toetsing	De heer M. Hof	Paraaf: 	

Dit document is eigendom van de opdrachtgever en mag door hem worden gebruikt voor het doel waarvoor het is vervaardigd met in achtname 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 protocol 2003 en BRLSIKB 6000 protocol 6003 (processturing en verificatie).



Niebeek in het kort

Niebeek Milieumanagement bv bestaat 25 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
2.1	Certificering	2
2.2	Partijdigheid/Onafhankelijkheid	2
2.3	Uitvoeren veldwerk	2
2.4	Laboratoriumonderzoek	2
3	VOORONDERZOEK (NEN5717 EN NTA5727)	3
3.1	Overzicht onderzoekslocatie	3
3.2	Locatiegegevens	3
3.3	Doelstelling waterbodemonderzoek	4
3.4	Conclusie vooronderzoek	6
4	UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN	7
4.1	Milieuhygiënische kwaliteitsonderzoek	7
4.2	Kwantiteitsonderzoek	8
5	RESULTATEN	10
5.1	Waterbodemopbouw	10
5.2	Hoeveelheden	10
5.3	Milieuhygiënische kwaliteit	10
5.4	P/Fe-ratio	11
5.5	Zandfractie	12
6	CONCLUSIE	13

BIJLAGEN

BIJLAGE 1	KWALITEITSDOCUMENTEN
BIJLAGE 2	OVERZICHTSKAARTEN
BIJLAGE 3	BOORPROFIELEN
BIJLAGE 4	ANALYSERESULTATEN
BIJLAGE 5	TOETSINGSRESULTATEN (T1, T3, T5, T9, T11)
BIJLAGE 6	DWARSPROFIELEN
BIJLAGE 7	TABEL BEREKENING ZANDFRACTIES



1 INLEIDING

Waterschap Vechtstromen heeft Niebeek Milieumanagement BV opdracht verleend voor het uitvoeren van een waterbodemonderzoek, in de Midden Regge nabij Rijssen, inclusief 4 nevengeulen en een haventje dat in de Midden Regge aanwezig is.

Aanleiding voor het waterbodemonderzoek zijn voorgenomen baggerwerkzaamheden. Doelstelling van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de vrijkomende baggerspecie conform de NEN5720 en het bepalen van de hoeveelheid te baggeren materiaal.

Dit rapport beschrijft de uitgevoerde werkzaamheden en de resultaten van het uitgevoerde onderzoek.

hoofdstuk 1. Inleiding;
hoofdstuk 2. Kwaliteit;
hoofdstuk 3. Vooronderzoek NEN5717;
hoofdstuk 4. Uitgevoerde werkzaamheden;
hoofdstuk 5. Resultaten;
hoofdstuk 6. Conclusie.

Bij dit rapport zijn de volgende bijlagen gevoegd: Bijlage 1 betreft een overzicht van relevante certificaten en een onafhankelijkheidsverklaring van de veldwerkers. In bijlage 2 zijn overzichtskaarten bijgevoegd met de locaties van de boringen en de locaties van de profielen. Bijlage 3 bevat de boorbeschrijvingen. In bijlage 4 zijn de analysegegevens opgenomen. Bijlage 5 bevat de toetsingsresultaten. De dwarsprofielen zijn weergegeven in bijlage 6. Als laatste is in bijlage 7 een tabel opgenomen met de omrekening van de zandfracties.



2 KWALITEIT

2.1 Certificering

Het veldwerk ten behoeve van het waterbodemonderzoek is door Niebeek Milieumanagement BV verricht van 21 tot en met 23 maart 2018. Een deel van de werkzaamheden behoeft niet onder certificaat te worden uitgevoerd (peilwerkzaamheden) maar een deel van het veldwerk wel (monsternamen). Die laatste werkzaamheden zijn uitgevoerd onder VKB protocol 2003 "Veldwerk bij Milieuhygiënisch waterbodemonderzoek" onder procescertificaat EC-SIK20308. De gecertificeerde medewerker die de werkzaamheden heeft uitgevoerd is de heer S. Bekker. De veldwerker in opleiding, de heer J. van Middelaar is tijdens het uitvoeren van het veldwerk geaudit door de Certificerende Instantie Normec. Na afronding van deze audit is ook de heer Van Middelaar toegevoegd aan de lijst van gecertificeerde veldmedewerkers volgens de BRL SIKB 2000, protocol 2003.

2.2 Partijdigheid/Onafhankelijkheid

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

2.3 Uitvoeren veldwerk

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

- BRLSIKB 2000 "Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodemonderzoek", versie 5 van 12 december 2013;
- VKB-protocol 2003 "Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek", versie 2.2, 10 maart 2016;
- NPR 5741 Bodem. Boorsystemen en monsternemingstoestellen voor grond, sediment, en grondwater, die worden toegepast bij bodemverontreinigingsonderzoek;
- NEN5742 Bodem. Monsterneming van grond en sediment t.b.v. de bepaling van metalen, anorganische verbindingen, matig vluchtige verbindingen en fysisch-chemische bodemkenmerken.

Niebeek streeft in haar werkzaamheden naar een optimale representativiteit. 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.

2.4 Laboratoriumonderzoek

De uit te voeren analyses zijn verricht door Omegam te Amsterdam. Dit laboratorium is NEN-EN-ISO/IEC 17025 geaccrediteerd door de RvA onder nummer L086.



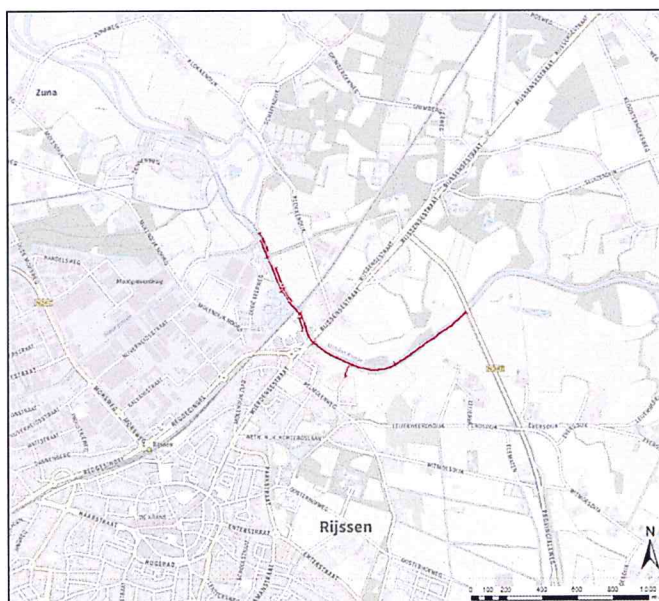
3 VOORONDERZOEK (NEN5717 EN NTA5727)

Conform de NEN5720 is, ter bepaling van de te hanteren onderzoeksstrategie, een vooronderzoek conform de NEN5717 uitgevoerd. Dit vooronderzoek is door Niebeek Milieumanagement uitgevoerd voorafgaand aan het daadwerkelijke veldwerk. Voor het vooronderzoek zijn de volgende bronnen geraadpleegd: Bodemloket, Dinoloket, Topo op reis (Kadaster), Publieke Dienstverlening Op De Kaart, Provincie Overijssel, Waterschap Vechtstromen en de gemeente Rijssen-Holten.

Naast deze bronnen is er ook nog een locatie-inspectie uitgevoerd voor en tijdens het veldwerk. Deze locatie-inspectie is uitgewerkt in dit vooronderzoek.

3.1 Overzicht onderzoekslocatie

Onderstaand figuur 3.1 geeft een topografisch overzicht van de onderzoekslocatie. De locatie is gelegen in de provincie Overijssel en de gemeente Rijssen-Holten. De te onderzoeken watergangen betreffen de Midden Regge, vier nevengeulen en een haventje. Op www.topotijdreis.nl is de Regge al aanwezig in het jaar 1821. Hiermee wordt aangenomen dat de Regge een natuurlijke waterloop is. Daarnaast wordt aangenomen dat de nevengeulen en het haventje niet natuurlijk zijn ontstaan.



Figuur 3.1.1 ligging onderzoekslocatie (rode lijn)

3.2 Locatiegegevens

Omgevingsrapportage

In Bodemloket zijn geen gegevens beschikbaar over de te onderzoeken watergang. Vervolgens is er bij de gemeente Rijssen-Holten nagevraagd waar bodemgegevens opgevraagd kunnen worden. Hieruit bleek dat dit bij www.omgevingsrapportage.nl gedaan kon worden.

Op www.omgevingsrapportage.nl is nagegaan of er rapporten geschreven zijn die minder dan 50 meter vanaf de watergang gelegen zijn. Hieruit bleek dat er negen rapporten op minder dan 50 meter gelegen waren. Van deze 9 rapporten is er slechts 1 van belang voor dit vooronderzoek. Het rapport (hierna te noemen 3B) is door de Provincie Overijssel overigens niet afgegeven. Wel heeft de Provincie het volgende opgemerkt met verwijzing naar rapport 3B:

De reden dat alleen dit rapport 3B van belang is voor het vooronderzoek is dat deze als status "uitvoeren historisch onderzoek" heeft, samen met het feit dat het om een stortplaats van huishoudelijk afval op land was. De andere rapporten betrof locaties die voldoende onderzocht of voldoende gesaneerd waren en van de omschreven verontreinigde activiteiten wordt geen ernstige invloed verwacht op de bodemkwaliteit. Er worden geen verdere parameters aan het analysepakket toegevoegd.



Volgens de Provincie Overijssel blijkt uit het genoemde rapport:

De locatie OV174200234 ligt binnen 100 meter van de Midden Regge. Dit deel van de Midden Regge ligt in een kwelgebied. De bronlocatie kent infiltratie. De grondwaterstroming is in de richting van het oppervlaktewater. De bodemverontreiniging veroorzakende activiteit is een stortplaats huishoudelijk afval op land (1963-1968). De locatie komt naar voren op basis van het onderzoek van 3B. Van dat rapport (3B) is geen exemplaar afgegeven door de Provincie. Een nadere verwijzing kan dan ook niet plaatsvinden. De Provincie Overijssel geeft zelf aan: op de locatie is in 1963 vergunning verleend aan de gemeente Rijssen voor het ophogen van een terrein aan de Regge met huisvuil. De locatie komt niet voor op de lijst met potentiële stortlocaties of in het onderzoek naar spoedeisende dempingen in Overijssel (2014).

Op basis van de beschikbare gegevens zijn geen duidelijke aanwijzingen gevonden dat er daadwerkelijk sprake is van een stort. Indien het vermoeden van een stort juist is, wordt verwacht dat deze voornamelijk is gedempt met afval dat een bodemverontreiniging met zware metalen en PAK kan veroorzaken. Deze immobiele stoffen worden doorgaans niet in het grondwater buiten de stort waargenomen. Zelfs bij een mobiele grondwaterverontreiniging is een negatieve beïnvloeding van het oppervlaktewater weinig waarschijnlijk. Dit gezien het verschil in flux tussen het oppervlaktewater (enkele m³ per seconde) en flux van grondwaterverontreiniging (<1000 m³ per jaar), waardoor er een zeer sterke verdunning van de mogelijke verontreiniging plaatsvindt [bron: rapport 3B, 2016]. Verder onderzoek in het kader van de KRW-lijst is niet noodzakelijk. Voorgesteld wordt om de locatie van de lijst te verwijderen.

Gezien bovenstaande tekst uit het rapport en de bron ervan, (Provincie Overijssel) is besloten geen verdere inspanning te doen om het rapport alsnog op te vragen en zelf in te zien.

Waterganggegevens

Het te onderzoeken traject in de Midden Regge heeft een lengte van ca. 1700 meter. De naastgelegen nevengeulen hebben samen met het haventje een gezamenlijke lengte van ca. 470 meter. De stromingsrichting in de Midden Regge is van oost naar west (de stuw bovenstrooms van dit traject heeft een kruinhoogte van +7.52 mNAP, de stuw benedenstrooms een kruinhoogte van +7.01 mNAP. Volgens Waterschap Vechtstromen ligt de actuele waterstand (onder normale omstandigheden) tussen de kruinhoogtes van de stuwen.

Bodem

Gezien het stroomgebied wordt een bodemopbouw verwacht van een sliblaag met daaronder een zandbodem. Het waterschap geeft aan niet te weten in welke laagdikte de sliblaag aangetroffen kan worden. Wel is de verwachting dat de nevengeulen meer slib bevatten dan de Midden Regge zelf gezien de stroomsnelheid van de laatste.

Calamiteiten

Waterschap Vechtstromen, de beheerder en opdrachtgever, geeft aan dat er geen verdere calamiteiten bekend zijn. Hierover is met het Waterschap mailwisseling gevoerd.

Veldinspectie

De bevindingen tijdens de veldinspectie en ook tijdens de uitvoering gegeven geen aanleiding om te verwachten dat er calamiteiten zijn geweest of verontreinigingen aanwezig zijn.

3.3 Doelstelling waterbodemonderzoek

Aanleiding

De aanleiding voor dit waterbodemonderzoek zijn de door het Waterschap Vechtstromen voorgenomen baggerwerkzaamheden. Waterschap Vechtstromen is voornemens de Midden Regge tussen de N347 en de instroom van de Maatgraven opnieuw in te richten. Mogelijk en waarschijnlijk zal hierbij het sediment op de waterbodem lokaal worden gebaggerd, verspreid, verplaatst en/of elders worden toegepast. Van deze locatie is de actuele kwaliteit nog niet bekend.



Afbakening locatie

De huidige onderzoekslocatie betreft de Midden Regge tussen de N347 en de instroom van de Maatgraven. De daartussen gelegen nevengeulen en haven behoren ook tot de te onderzoeken watergangen.

Doelstelling waterbodemonderzoek

Het doel van het waterbodemonderzoek is het vaststellen van de kwantiteit en kwaliteit van de aanwezige sliblaag conform de NEN5720 in zowel de Midden Regge als de vier nevengeulen en het haventje.

Ontgravingsdiepte

Er is geen vooraf bepaalde waterbodemiepte vastgesteld, er is geen legger tot aan waar gebaggerd zal worden. Daarom wordt de gehele aanwezige sliblaag bemonsterd. Indien de sliblaag dikker dan 50 centimeter is, zullen aparte lagen worden bemonsterd. Dat geldt ook wanneer er verschillende texturen aangetroffen worden. Inzetten van meerdere monsters, afwijkend van de offerte en opdracht, zullen eerst met het Waterschap worden kortgesloten.

Historische waterbodemonderzoek Midden Regge

Waterschap Vechtstromen heeft aangegeven dat de Midden Regge in de beginjaren '90 is gesaneerd. Destijds was de waterbodem met o.a. kwik verontreinigd. Er is toen gesaneerd tot maximaal klasse 2 waterbodem (normering 4^e Nota Waterhuishouding). Na deze sanering in de beginjaren '90 is er geen waterbodemonderzoek meer uitgevoerd.

Overstorten

Op de te onderzoeken Midden Regge zijn twee overstorten aangesloten. Het gaat hier om een effluent lozing vanuit de naastgelegen rioolwaterzuiveringsinstallatie en een lozing van gemengd afvalwater. Dit is aangegeven bij de offerte aanvraag. Met de indeling van de monstervakken is rekening gehouden met deze locaties en is vanaf en vervolgens tot aan de overstorten een monstervak gekozen, van maximaal 250 meter. Na het indelen van de monstervakken, bleken de vakken respectievelijk 185, 165 en 230 te zijn meter en vallen daarmee goed binnen de 250 meter grens.

Calamiteiten

Er zijn geen calamiteiten bekend bij Waterschap Vechtstromen. Tevens is er telefonisch op 15 maart 2018 en opeenvolgend via de mail navraag gedaan bij Veiligheidsregio Twente. Uit hun conclusie bleek dat de incidenten, naar alle waarschijnlijkheid, geen invloed hebben gehad op de omgeving. Dit omdat de incidenten te ver van de te onderzoeken gebied hebben plaatsgevonden of dat deze incidenten van dusdanig kleine omvang zijn geweest en het zich tot de plek van het incident heeft beperkt.

Overige bronnen

Er zijn geen andere bronnen bekend die een nadelige invloed gehad kunnen hebben op de waterbodemonderzoekskwaliteit.

Asbest

De opdrachtgever Waterschap Vechtstromen heeft via de mail op 9 maart 2018 aan gegeven geen zicht te hebben op eventuele aanwezigheid van asbest. Vanuit het vooronderzoek is er geen aanleiding dat er asbest aanwezig is in de te onderzoeken watergangen. Hiervoor is de bodematlas van de provincie Overijssel geraadpleegd: (<http://gisopenbaar.overijssel.nl/viewer/app/bodematlas/v1>).

Uit het vooronderzoek bleek geen aanleiding om asbest te verwachten in het te onderzoeken traject. Voorafgaand aan de uitvoering van het veldwerk is gekeken of zich eventuele asbestverdachte materialen in of langs de waterkant bevinden. Dat kan ook eventueel verdachte asbestplaten op daken van bijvoorbeeld schuren zijn. Daarvoor wordt aangehouden dat tot 20 meter uit de insteek deze locaties dan als asbestverdacht aangemerkt moeten worden.

Tijdens de veldinspectie zijn geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Bodemsoort

Op basis van vier boormonsterprofielen afkomstig van www.dinoloket.nl wordt er in de ondergrond voornamelijk zand verwacht. Naast zand kan er een laag klei/zavel leem en of veen aanwezig zijn in de ondergrond.



3.4 Conclusie vooronderzoek

Het vooronderzoek geeft geen specifieke aanleiding om verontreinigingen in de waterboden te verwachten. Uit eerder uitgevoerd waterbodemonderzoek en baggerwerkzaamheden, bleek een verontreiniging met kwik. Aangezien kwik in het standaard analysepakket zit, wordt kwik al meegenomen in het onderzoek. Mocht er nog een verontreiniging zijn van kwik, dan zal deze zeker worden opgemerkt. Verwacht wordt dat de kwaliteit waarschijnlijk zal voldoen aan klasse A of B, aangezien kwik nog altijd in de waterbodem aanwezig kan zijn. Dit is de onderzoekshypothese.

Analysepakket

Ten behoeve van de afzet wordt geanalyseerd op een standaardpakket C1, (inclusief arseen) aangevuld met barium, kobalt en molybdeen. Daarnaast is ook gevraagd om de zandfracties te bepalen en zal daarom een SCG zeefkromme worden uitgevoerd. In verband met eventuele afzet zal ook worden gekeken naar de ijzer-fosfaatratio. Daarom wordt ijzer en fosfaat totaal ook bepaald. Er worden geen extra parameters toegevoegd. Het vooronderzoek geeft daar geen aanleiding toe.



4 UITGEVOERDE WERKZAAMHEDEN

4.1 Milieuhygiënische kwaliteitsonderzoek

Op basis van het vooronderzoek is het waterbodemonderzoek naar de kwaliteit van de sliblaag uitgevoerd op basis van de NEN-strategie 'overig water, normale onderzoeksinspanning' en gezien de vorm van de watergang als lintvormig.

Het aantal geplande deelvakken en boringen wordt bepaald door de totale lengte van de watergang op te delen in vakken van maximaal 500 meter en daarbij rekening te houden met eventuele aanwezige stuwen, dammen of overstorten die een begrenzing van een vak kunnen vormen. In het traject zijn 2 overstorten aanwezig. Daar zijn de vakken kleiner gehouden om aan de 250 meter grens te voldoen. Hieronder wordt de afbakening per vak aangegeven.

In dit geval is de watergang op basis van de aanwezige dam en stuw verdeeld in 6 verschillende delen:

- Pel 01 tussen de Provinciale weg (500 meter, profielen 1-5);
- Pel 02, vanaf vak Pel 01 tot aan de Rijssensestraat (500 meter, profielen 6 -10);
- Pel 03, vanaf de Rijssensestraat tot aan de eerste inlaat vlak voor de spoorlijn (185 meter, profielen 11-14);
- Pel 04, vanaf de eerste inlaat tot aan de overstort bij de RWZI (165 meter, profielen 15-17);
- Pel 05, vanaf de overstort bij de RWZI tot aan de duiker tegenover het Oude Veer (230 meter, profielen 18-22);
- Pel 06, vanaf de duiker tegenover het Oude veer tot aan het einde van het te onderzoeken traject (98 meter, profielen 23 en 24).

Daarnaast zijn 4 nevengeulen en een haventje meegenomen in het waterbodemonderzoek:

- Pel 07, nevengeul 1, (120 meter, profielen 25-27);
- Pel 08, nevengeul 2, (120 meter, profielen 28-30);
- Pel 09, nevengeul 3, (80 meter, profielen 31 en 32);
- Pel 10, nevengeul 4, (80 meter, profielen 33 en 34);
- Pel 11, Haventje, (70 meter, profielen 35-38).

In totaal worden daarmee 11 vakken onderscheiden die onderzocht dienen te worden.

De NEN5720 schrijft verder voor dat:

- per boring de te bemonsteren sliblaag of ondergrond in lagen van maximaal 50 cm moet worden bemonsterd;
- per te onderzoeken traject mogen verschillende texturen niet opgemengd worden. Per aangetroffen textuur dient een apart mengmonster te worden ingezet van elk 10 deelmonsters;
- de deelmonsters (in lagen van maximaal 50 cm) per vak op het laboratorium worden gemengd ter analyse, waarbij verschillende texturen niet met elkaar mogen worden gemengd;
- per boring dient een boorbeschrijving te worden gemaakt (zie bijlagen).

Tijdens de uitvoering van het veldwerk bleek dat er meerdere lagen baggerspecie (meer dan 50 centimeter laagdikte) in de nevengeulen en het haventje aanwezig waren. In de Midden Regge zelf bleek de aangetroffen sliblaag niet dikker dan 50 centimeter. Met de opdrachtgever is daarom overleg gevoerd en is door de opdrachtgever aangegeven dat als meer lagen in de watergang worden aangetroffen, er meer monsters ingezet mogen worden. Als het veldwerk maar volgens de norm wordt uitgevoerd.

Het aantreffen van meerdere lagen heeft uiteindelijk geleid tot de volgende onderzoeksinspanning:

tabel 4.1.1 Overzicht hoeveelheid te onderscheiden monsterlagen per monstervak

Vak	Pel 01	Pel 02	Pel 03	Pel 04	Pel 05	Pel 06	Pel 07	Pel 08	Pel 09	Pel 10	Pel 11
Aantal lagen	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2

Per laag zijn 10 deelmonsters gestoken en separaat in een monsterpot gedaan. In totaal zijn daarmee 160 deelmonsters gestoken en in het lab opgemengd tot 16 verschillende monsters.



De 16 mengmonster zijn ten behoeve van de afzet geanalyseerd op een standaardwaterbodempakket C1 zoals is aangegeven in hoofdstuk 3 met daarin de parameters:

- droge stof, organisch stof, lutum, 11 metalen (arsen, cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel, zink), PAK10 VROM, minerale olie GC, OCB en PCB;
- toegevoegd aan dat pakket zijn de metalen Barium, Kobalt en Molybdeen;

Ten behoeve van de afzet zijn hier de volgende parameters aan toegevoegd:

- P-totaal, ijzer.

Het veldwerk en locatie-inspectie vooraf heeft geen aanleiding gegeven om extra parameters toe te voegen aan het analyse pakket.

De analyses zijn uitgevoerd bij het laboratorium van Omegam (RvA L086) te Amsterdam.

tabel 4.1.2: Overzicht samengestelde monsters

locatie	monstercode	laag	textuur	boringen
Vak 01	Pel 01 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 02	Pel 02 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 03	Pel 03 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 04	Pel 04 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 05	Pel 05 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 06	Pel 06 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 07	Pel 07 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
	Pel 07 laag 2	50-100	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 08	Pel 08 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
	Pel 08 laag 2	50-100	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 09	Pel 09 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
	Pel 09 laag 2	50-100	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 10	Pel 10 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
	Pel 10 laag 2	50-100	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
Vak 11	Pel 11 laag 1	0-50	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10
	Pel 11 laag 2	50-100	Slib	B01+B02+B03+B04+B05+B06+B07+B08+B09+B10

Voor de vakken PEL 7 tot en met PEL 11 geldt dat bij elke boring een tweede laag is aangetroffen. Daarom zijn voor de tweede laag dezelfde boringnummers aangehouden maar daarnaast voorzien van L2 (laag 2).

4.2 Kwantiteitsonderzoek

Hoeveelheidsbepaling

Ter bepaling van de hoeveelheid te baggeren materiaal zijn dwarsprofielen ingemeten. Per dwarsraai is elke meter de boven- en onderkant van de sliblaag met een aluminium baak, respectievelijk met en zonder een voetplaat van ca. 16x16 cm, gemeten. De taluds zijn elke 0,5 meter worden ingemeten. De metingen worden gecontroleerd met 1 controleboring per raai. Deze controleboringen dienen om te controleren of de juiste laag wordt aangepeild.

De gegevens zijn verwerkt met het programma WDB 3.0.195.

Per vak is gekeken naar de hoeveelheid profielen. Uitgangspunt was 1 profiel per 100 meter. Voor de nevengeulen en het haventje is iets intensiever gepeild omdat er mogelijk meer slib ligt. Daarnaast is een aantal vakken wat minder lang waardoor minder profielen per vak zijn gezet.



De indeling is als volgt:

Tabel 4.2.1: tabel met overzicht hoeveelheid profielen per vak

Vak:	Pel 01	Pel 02	Pel 03	Pel 04	Pel 05	Pel 06	Pel 07	Pel 08	Pel 09	Pel 10	Pel 11
aantal	5	5	4	3	5	2	3	3	2	2	4

De waterstand is vastgelegd ten opzichte van vaste punten. Controle van de apparatuur is in het veld gecheckt middels de NAP schaal die aanwezig is bij de stuw Albergen. Tijdens de peilwerkzaamheden is gezien dat er verschillende waterstanden voorkomen in de 3 verschillende waterpanden. Deze waterstanden waren tijdens de peilwerkzaamheden wel stabiel. De verschillende waterstanden zijn terug te vinden in de profielen, bijgevoegd als bijlage 6 van deze rapportage.



5 RESULTATEN

5.1 Waterbodemopbouw

Boorbeschrijvingen zijn opgenomen in bijlage 3.

De vaste bodem bestaat in de meeste gevallen uit neutraal grijs zand. De kleur en structuur wijkt soms wat af maar over het algemeen wordt grijs zand aangetroffen. Daarop ligt slib, variërend in laagdikte van 30 cm tot maximaal 50 centimeter in de Midden Regge. In de nevengeulen en het haventje wordt een dikkere sliblaag aangetroffen, tot ongeveer 90 centimeter. De kleur van de sliblaag is over het algemeen donkergrijs tot zwart. De aangetroffen waterkolom op het slib varieert van 150 tot 270 centimeter in de Midden Regge.

Zintuigelijk zijn geen bijzonderheden aangetroffen in de waterbodem.

5.2 Hoeveelheden

De peilgegevens zijn met het programma WDB verwerkt tot dwarsprofielen. Deze dwarsprofielen zijn opgenomen in bijlage 6. Met WDB zijn ook de hoeveelheden (totaal 10.538 m³) bepaald. De gehele locatie is opgedeeld in 11 verschillende monstervakken. De deellocaties worden gescheiden door twee bestaande inlaten en de deellocaties zijn eveneens de nevengeulen en het haventje. Door deze scheiding aan te brengen ontstaan er in totaal 11 verschillen de vakken.

Uit tabel 5.2.1 volgt dat in totaal ongeveer 10.538 kuub baggerspecie in de trajecten aanwezig is.

Tabel 5.2.1 hoeveelheden per vak

Vak	Pel 01	Pel 02	Pel 03	Pel 04	Pel 05	Pel 06	Pel 07	Pel 08	Pel 09	Pel 10	Pel 11
Profielnummers	1-5	6-10	11-14	15-17	18-22	23-24	25-27	28-30	31-32	33-34	35-38
Hoeveelheid (m ³)	2.791	3.177	1.410	668	849	282	279	359	227	155	341

5.3 Milieuhygiënische kwaliteit

Door Omegam zijn 16 mengmonsters geanalyseerd. De analyseresultaten zijn getoetst (Mijn Lab Omegam BoToVa 2.0.0) aan de huidige normen van het Besluit Bodemkwaliteit (BBk), waarbij een uitspraak is gedaan over de mogelijkheid tot het toepassen op/in oppervlaktewater, op/in de landbodem, verspreiding over aangrenzend perceel en grootschalige bodemtoepassing.

Tabel 5.3.1 geeft een overzicht van de classificaties per monstervak en de bijbehorende klassebepalende parameters. Zie ook bijlage 4 voor de analyseresultaten en bijlage 5 voor de toetsingsrapporten. De toetsingskaders waaraan is getoetst betreffen:

T01 BBk labo:	Besluit Bodemkwaliteit, toetsingskader toepassen in/op landbodem;
T03 BBk opp.:	Besluit Bodemkwaliteit, toetsingskade toepassen in/op waterbodem;
T05 BBk VAP:	Besluit Bodemkwaliteit, toetsingskader Verspreiden op Aangrenzend Perceel;
T09 GBT Labo:	Grootschalige Toepassing op Landbodem;
T11 GBT opp.water:	Grootschalige Toepassing in oppervlaktewater.



Toetsingen zijn uitgevoerd om een uitspraak te kunnen doen over de mogelijkheden om de vrijkomende baggerspecie te kunnen toepassen.

Onder locatie staat het betreffende vaknummer vermeld, onder monster staat het vaknummer met de betreffende laagnummer. Deze komt overeen met de benaming op de analysecertificaten.

tabel 5.3.1 Classificaties mengmonsters per toetsingskader

locatie.	monster	T01 (BBK landbodem)	T03 (BBK Oppervl water)	T03 klassebepalende parameter	T05 BBK VAP	T09 GBT landbodem	T11 GBT opp. water
Vak 01	Pel 01s01	Niet toepasbaar	Klasse B	Koper, kwik, som HCH's	Niet Verspreidbaar	Niet Toepasbaar GBT	> emissie toetswaarde (kwik, zink)
Vak 02	Pel 02 S01	Niet toepasbaar	Klasse B	Koper, kwik, som HCH's	Niet Verspreidbaar	Niet Toepasbaar GBT	> emissietoets waarde (koper, kwik, zink)
Vak 03	Pel 03 S01	Niet toepasbaar	Klasse B	kwik, som HCH's	Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
Vak 04	Pel 04 S01	Niet toepasbaar	Klasse B	kwik, som HCH's	Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
Vak 05	Pel 05 S01	Niet toepasbaar	Klasse B	kwik, minerale olie, som HCH's	Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
Vak 06	Pel 06 S01	Niet toepasbaar	Klasse A	kwik, zink, minerale olie, som PCB's	Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
Vak 07 nevengeul 01	Pel 07 S01	Niet toepasbaar	Klasse B	Kwik, alfa HCH	Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
	Pel 07 S02	Industrie	Klasse B	Kwik, alfa HCH	Niet Verspreidbaar	> emissietoetswaarde (zink)	> emissie toetswaarde (zink)
Vak 08 nevengeul 02	Pel 08 S01	Niet toepasbaar	Klasse B	Kwik, beta HCH	Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
	Pel 08 S02	Niet toepasbaar	Klasse B	Kwik, gamma HCH	Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
Vak 09 nevengeul 03	Pel 09 S01	Industrie	Klasse B	Kwik, alfa en gamma HCH	Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
	Pel 09 S02	Industrie	Klasse B	Kwik, telodrin, som HCH's	Niet Verspreidbaar	> emissietoetswaarde (zink)	> emissie toetswaarde (zink)
Vak 10 nevengeul 04	Pel 10 S01	Niet toepasbaar	Klasse B	Kwik, som HCH's	Niet Verspreidbaar	Toepasbaar GBT	Toepasbaar GBT
	Pel 10 S02	Niet toepasbaar	Klasse B	Koper, kwik, zink, som HCH's	Niet Verspreidbaar	Niet Toepasbaar GBT	> emissie toetswaarde (koper, kwik, zink)
Vak 11 haventje	Pel 11 s01	Industrie	Klasse A	Kwik, zink, minerale olie, som PAK's	Verspreidbaar	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar GBT
	Pel 11 s02	Industrie	Klasse A	Kwik, lood, zink, minerale olie, som PAK's, PCB-11	Verspreidbaar	Toepasbaar in GBT	Toepasbaar GBT

Uit bovenstaande tabel blijkt dat een groot deel van de vrijkomende baggerspecie niet verspreidbaar is op aangrenzend perceel. Daarnaast is een groot deel van de baggerspecie Niet Toepasbaar in een grootschalige bodemtoepassing en is sprake van overschrijding van de emissietoetswaarde, op basis van koper, kwik en of zink.

Niet alle verwerkers accepteren baggerspecie die volgens de toetsingen wel toepasbaar is in een GBT maar niet is getoetst aan de P/Fe-ratio (fosfaat/ijzer-ratio). Ook in het beheergebied van Waterschap Vechtstromen hanteren de meeste verwerkers/stortlocaties dat wanneer de te bergen baggerspecie eutroof is, deze niet wordt geaccepteerd. Daarom is ook ijzer en fosfaat geanalyseerd en is de ijzer-fosfaat ratio bepaald. Zie hiervoor verder hoofdstuk 5.4.

5.4 P/Fe-ratio

Een waterbodemonderzoek wordt eutroof beschouwd als het gehalte P-totaal boven de 1,36 g/kg ligt en als de P/Fe-ratio hoger is dan 0,055. Zie tabel 5.4.1 voor de beoordeling van de geanalyseerde monsters. Zoals uit onderstaande tabel 5.4.1 blijkt, is alle specie eutroof en overschrijdt deze de 0,055 ratio. Door Waterschap Vechtstromen is in het voortraject aangegeven dat alle plassen die baggerspecie accepteren, de P-norm van 1360 mg/kg en Fe/P ratio van 0,055 hanteren. Daardoor komt geen enkel vak in aanmerking voor verwerking in diepe plassen en zal een alternatieve stort gezocht moeten worden. Zie tabel 5.4.1 voor de toetsingen. In overleg met Waterschap Vechtstromen is besloten geen verder uitloogonderzoek in te zetten.



tabel 5.4.1 Fe/P-ratio

locatie.	monster	Fe-totaal mg/kg	P-totaal mg/kg	P/Fe-ratio	P/Fe-ratio >0,055	>1360 P
Vak 01	Pel 01s01	48.000	7.000	0,146	Ja	ja
Vak 02	Pel 02 S01	61.000	6.900	0,113	Ja	ja
Vak 03	Pel 03 S01	11.000	980	0,089	Ja	nee
Vak 04	Pel 04 S01	16.000	1.700	0,106	Ja	ja
Vak 05	Pel 05 S01	16.000	1.500	0,094	Ja	ja
Vak 06	Pel 06 S01	14.000	1.300	0,093	Ja	nee
Vak 07 nevengeul 01	Pel 07 S01	30.000	3.400	0,113	Ja	ja
	Pel 07 S02	48.000	4.900	0,102	Ja	ja
Vak 08 nevengeul 02	Pel 08 S01	34.000	5.100	0,150	Ja	ja
	Pel 08 S02	19.000	3.000	0,158	Ja	ja
Vak 09 nevengeul 03	Pel 09 S01	29.000	3.200	0,110	Ja	ja
	Pel 09 S02	8.000	6.000	0,103	Ja	ja
Vak 10 nevengeul 04	Pel 10 S01	32.000	4.800	0,150	Ja	ja
	Pel 10 S02	48.000	6.200	0,129	Ja	ja
Vak 11 haventje	Pel 11 s01	25.000	2.000	0,080	Ja	ja
	Pel 11 s02	25.000	1.500	0,060	Ja	ja

5.5 Zandfractie

Onderstaande tabel 5.5.1 geeft de berekening van de zandfractie.

De resultaten van de SCG-zeefkromme zijn opgenomen in het analyserapport in bijlage 7. Ten behoeve van de bepaling van de reinigbaarheid is de fractie <63µm op basis van minerale delen omgerekend naar de fractie >63µm op basis van droge stof. Materiaal met een zandfractie van 60% of meer wordt per definitie beoordeeld als reinigbaar.

Uit de tabel (bijlage 8) blijkt dat ongeveer de helft van de vakken als reinigbaar wordt beoordeeld.

Dat zijn de vakken 3, 4, 5, 6, 8 (laag 1 en 2), 9 (laag 1).

De rest van de vakken zitten allemaal onder de grens van 60% en moeten daarmee als niet reinigbaar worden beschouwd.



6 CONCLUSIE

In voorbereiding op geplande baggerwerkzaamheden voor de Midden Regge, inclusief 4 nevengeulen en een haventje, is in opdracht van Waterschap Vechtstromen door Niebeek Milieumanagement BV een waterbodemonderzoek uitgevoerd.

Het doel van het onderzoek is het vaststellen van de milieuhygiënische kwaliteit van de sliblaag in de Midden Regge, de nevengeulen en het haventje en het bepalen van de hoeveelheid slib. Daarnaast is het wenselijk om iets te zeggen over beperkingen die voortvloeien uit de kwaliteit van de vrijkomende baggerspecie waardoor bepaalde stortlocaties over verwerkers niet gebruikt kunnen worden.

Het traject kan globaal in 11 verschillende trajecten worden verdeeld:

- 6 verschillende vakken in de Midden Regge;
- 4 nevengeulen, elke geul is een eigen vak;
- het haventje wordt ook gezien als ene vak op zichzelf.

In de Midden Regge is ongeveer 9.200 kuub baggerspecie aanwezig. Daarbij is de gehele sliblaag aangepeild en berekend. Er is geen sprake van een legger (theoretisch profiel van ontgraven).

In de nevengeulen 1 tot en 4 zit respectievelijk 279, 359, 227 en 155 kuub baggerspecie. In het haventje is 341 kuub baggerspecie aangepeild.

Het merendeel van de baggerspecie wordt als klasse B beoordeeld. Het overige deel (vak 6 en het haventje, ongeveer 620 kuub) wordt beoordeeld als klasse A.

Wanneer wordt gekeken naar de mogelijkheden om de baggerspecie in een Grootchalige Bodemtoepassing (bijvoorbeeld diepe plassen) te verwerken, kan zal de baggerspecie met een P/Fe-ratio $> 0,055$ niet geaccepteerd worden, zo heeft de opdrachtgever Waterschap Vechtstromen al aangegeven. Daarom is ook nu al te zeggen dat voor de vrijkomende baggerspecie een ander soortige stort gezocht moet worden want alle baggerspecie overschrijdt deze norm.

Om deze reden is in overleg met Waterschap Vechtstromen in de vakken met een overschrijding van de Emissietoetswaarde, geen verder uitloogonderzoek meer ingezet.

Er is geen asbest/asbesthoudende of asbestverdacht materiaal aangetroffen en geen puin in de waterbodem. Daarom is verder geen verkennend asbestonderzoek uitgevoerd.



Bijlage 1

Kwaliteitsdocumenten

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland Certification verklaart hierbij op basis van het certificatie onderzoek dat het proces van:

Niebeek Milieumanagement B.V.

Vestiging(en):

Leusden

Adres: Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN
Telefoonnr: 033-462 0141
Faxnummer: 033-463 4682
E-mail : secretariaat@niebeek.nl

Datum uitgifte: 02-05-2016
Geldig tot: 02-05-2019
Gecertificeerd sinds: 02-05-2007
KvK-nummer: 31048597

voldoet aan de voorwaarden gesteld in:

Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB proceescertificaat Veldwerk bij Milieuhygiënisch Bodem- en waterbodemonderzoek

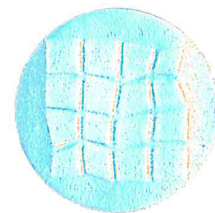
voor het toepassingsgebied:

Protocol 2003: Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek

Proceescertificatie

- Dit proceescertificaat is op basis van BRL SIKB 2000, versie 5, afgegeven conform het Certificatiereglement van Eerland Certification BV voor het toepassingsgebied hierboven vermelde protocol[en] zoals gedefinieerd in paragraaf 1.3 van deze beoordelingsrichtlijn.
- Voor het Besluit bodemkwaliteit is dit een door de Minister van Infrastructuur en Milieu erkend certificaat, indien het certificaat is opgenomen in het overzicht van erkende bodemintermediairs op de website van Bodem+: www.bodemplus.nl
- Dit certificaat betreft een proceescertificaat op basis van het systeem voor certificatie van processen ondersteund door audit van het management systeem (systeem 6), zoals beschreven in ISO/IEC Guide 67.

ir. J.J. Bruins



Eerland Certification voert gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uit.

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's

Nadruk uitsluitend in het geheel toegestaan.

BRL SIKB 2000 Procescertificaat *EC-SIK-20308*

Eerland Certification B.V.
Postbus 275, 4190 CG Geldermalsen
telnr. +31-345-585034
faxnr. +31-345-585025



Eerland
CERTIFICATION



CERTIFICAAT

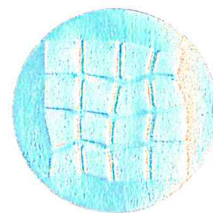
Eerland Certification BV verklaart:

- hierbij op basis van het uitgevoerde certificatie-onderzoek dat het gerechtvaardigd vertrouwen bestaat dat het door Niebeek Milieumanagement B.V. verrichte veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek, voor zover dat valt binnen de op pagina 1 van dit certificaat vermelde protocollen en binnen de in paragraaf 1.2 van BRL SIKB 2000 beschreven reikwijdte, inclusief de daarvoor benodigde secundaire processen vanaf acceptatie van de opdracht tot overdracht van veldgegevens, eventuele monsters en veldwerkverslag, bij voortdurend voldoen aan de in dit procescertificaat vastgelegde processpecificaties.
- dat met in achtneming van het bovenstaande veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek in zijn toepassing(en) voldoet aan de daaraan in artikel 15 van het Besluit bodemkwaliteit gestelde eisen.
- dat voor dit procescertificaat geen controle plaatsvindt op de meldingsplicht en/of informatieplicht van de gebruiker aan het bevoegde gezag.

Toepassing en gebruik

- De opdrachtgever zal zich in geval van klachten wenden tot Niebeek Milieumanagement B.V. of zo nodig tot Eerland Certification BV.
- De opdrachtgever tot veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek kan herkennen dat de opdracht onder certificaat wordt uitgevoerd, doordat de opdrachtnemer in haar offerte en rapportage verwijst naar de "Beoordelingsrichtlijn SIKB 2000" en het bijbehorend protocol.

ir. J.J. Bruins



Eerland Certification voert gedurende de looptijd van het certificaat regelmatig controles uit.

Dit certificaat bestaat uit 2 pagina's

Nadruk uitsluitend in het geheel toegestaan.

Verklaring onafhankelijkheid medewerker werkzaamheden BRL SIKB 2000 / BRL SIKB 6000

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'.

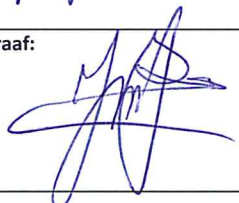
De betrokken medewerker(s) verklaart/verklaren hierbij dat de werkzaamheden voor project

Projectcode	2748
Projectnaam	WABO Regge pelpolder Rijn
Opdrachtgever	Waterschap Veelt en omstreken

dat is uitgevoerd in het kader van:

- ☒ BRL SIKB 2000 – Veldwerk bij milieuhygiënisch bodem- en waterbodemonderzoek;
- ☐ BRL SIKB 6000 – Milieukundige begeleiding van (water)bodemsaneringen, ingrepen in de waterbodem en nazorg.
- onafhankelijk van de opdrachtgever zijn uitgevoerd.

Medewerker 1

naam: Jelle v. Middelaan	☐ erkend veldwerker P2003 ☐ erkend veldwerker P1001 / P2001 ☒ veldwerker in opleiding ☐ stagiaire	Datum ondertekening: 21/03/10
Heeft werkzaamheden uitgevoerd op de volgende dagen		Paraaf:
21 t/m 23 maart		

Medewerker 2

naam: Sander Bekker	☒ erkend veldwerker P2003 ☐ erkend veldwerker P1001 / P2001 ☐ veldwerker in opleiding ☐ stagiaire	Datum ondertekening: 21/03/10
Heeft werkzaamheden uitgevoerd op de volgende dagen		Paraaf:
21 t/m 23 maart		

Medewerker 3

naam:	☐ erkend veldwerker P2003 ☐ erkend veldwerker P1001 / P2001 ☐ veldwerker in opleiding ☐ stagiaire	Datum ondertekening:
Heeft werkzaamheden uitgevoerd op de volgende dagen		Paraaf:

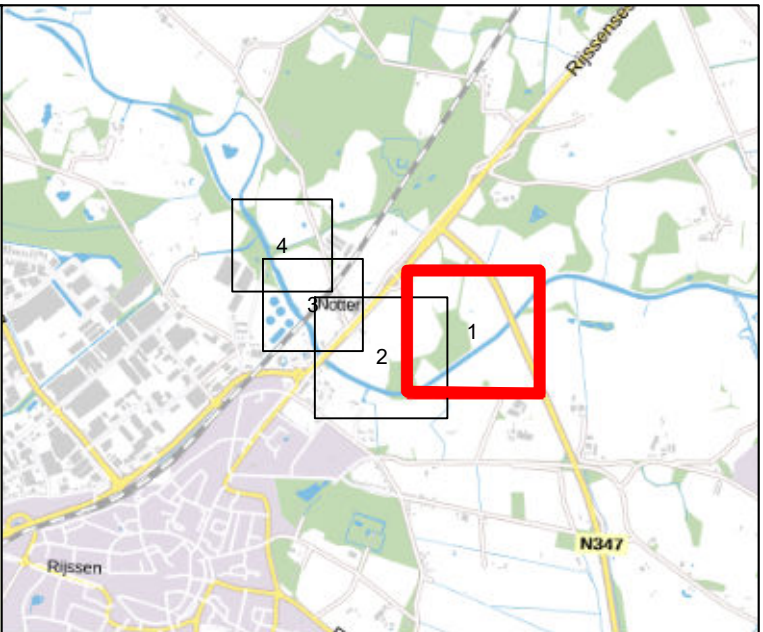
Medewerker 4

naam:	☐ erkend veldwerker P2003 ☐ erkend veldwerker P1001 / P2001 ☐ veldwerker in opleiding ☐ stagiaire	Datum ondertekening:
Heeft werkzaamheden uitgevoerd op de volgende dagen		Paraaf:



Bijlage 2

Overzichtskaarten



Legenda

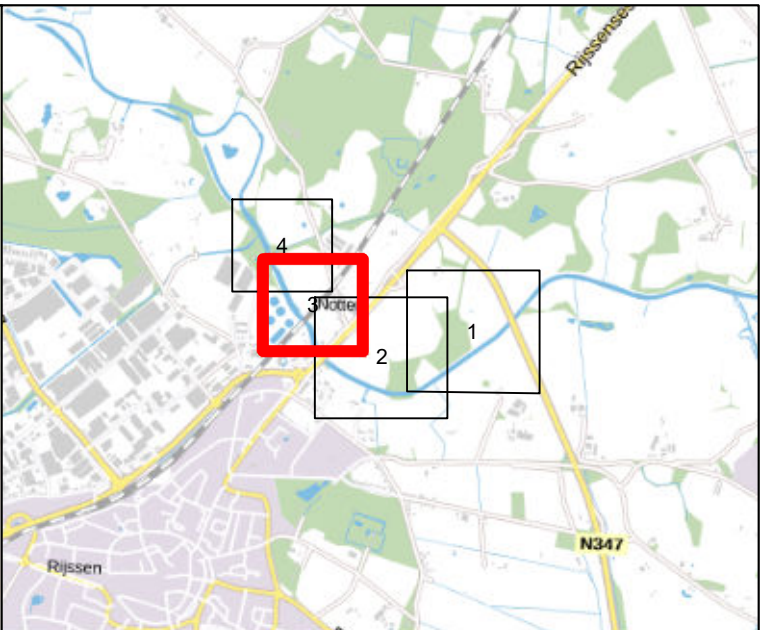
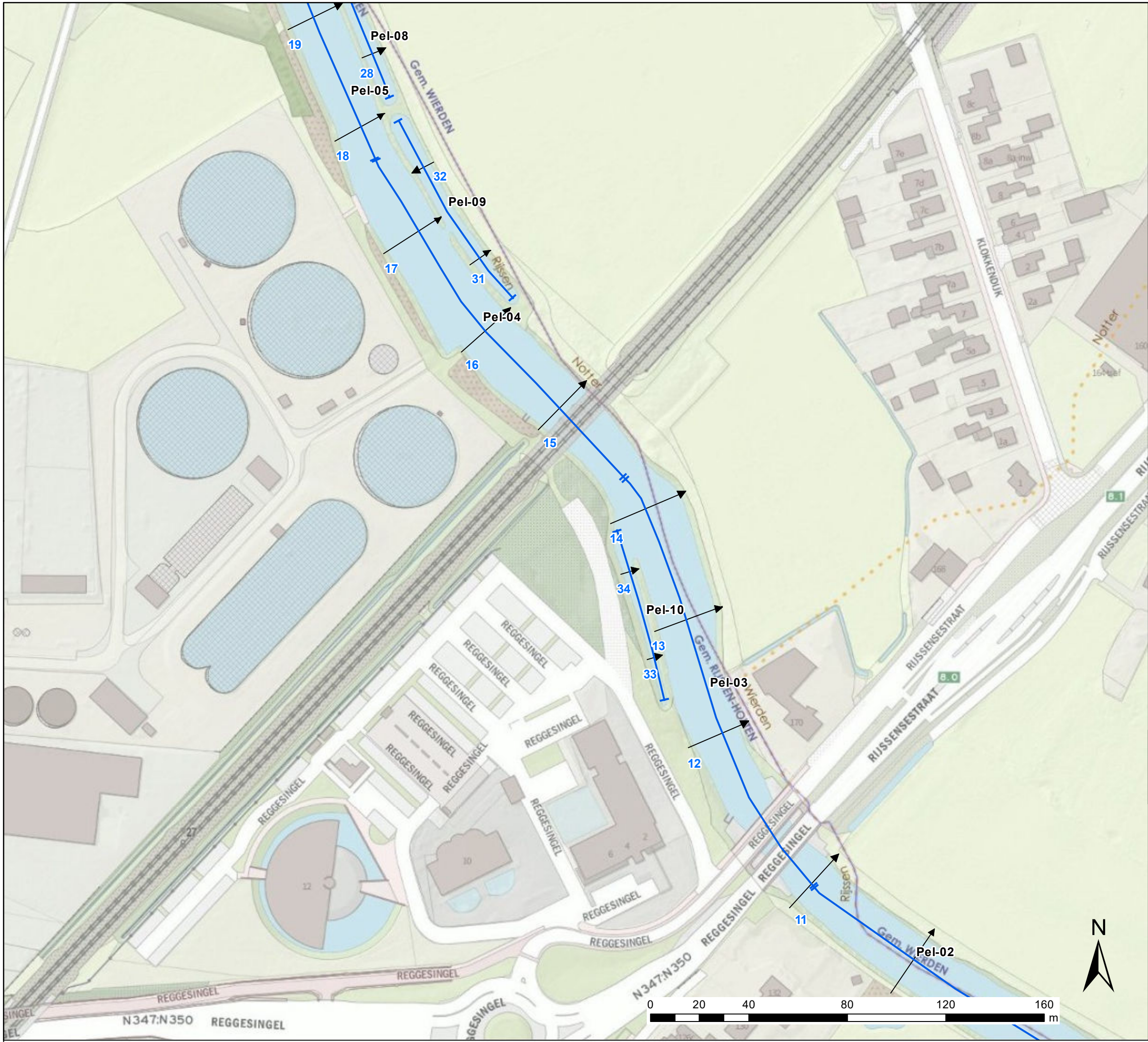
—|—|— Monstervakken

—> Dwarsprofielen



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

Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Locaties dwarsprofielen	RVi	10-04-2018
Opdrachtgever		Schaal	1:2.000
Waterschap Vechtstromen		Formaat	A3
Project		Status	Definitief
2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen		Datum	10-04-2018
Omschrijving		Blad	1
Overzichtskaart locaties dwarsprofielen		Van	5
Tekeningnummer		Tekenaar	RVi
2748-01-V02		Akkoord	RV
Versie			
a			



Legenda

—|— Monstervakken

→ Dwarsprofielen

		Fokkerstraat 5 3833 LD Leusden Tel: 033-4620141 Fax: 033-4634682 secretariaat@niebeek.nl	
Versie	Omschrijving	Tekenaar	Datum
c	-	-	-
b	-	-	-
a	Locaties dwarsprofielen	RVi	10-04-2018
Opdrachtgever Waterschap Vechtstromen		Schaal	1:1.500
		Formaat	A3
Project 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen		Status	Definitief
		Datum	10-04-2018
Omschrijving Overzichtskaart locaties dwarsprofielen		Blad	3
		Van	5
Tekeningnummer	Versie	Tekenaar	RVi
2748-01-V02	a	Akkoord	RV

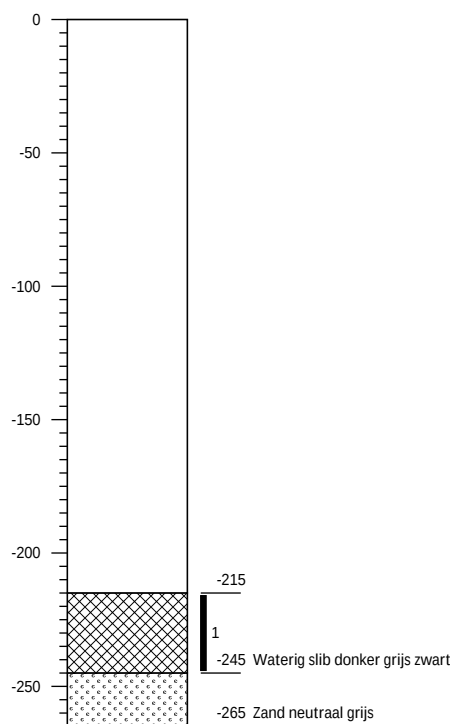


Bijlage 3

Boorprofielen

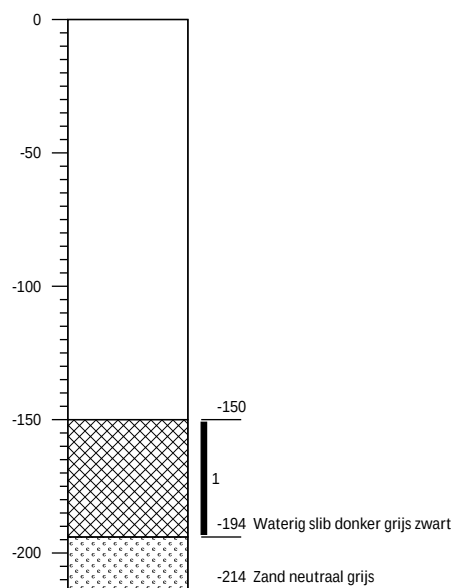
Boring: 1 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



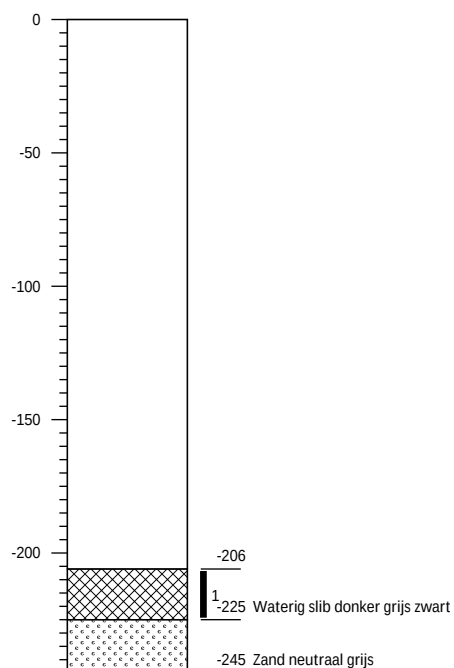
Boring: 2 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



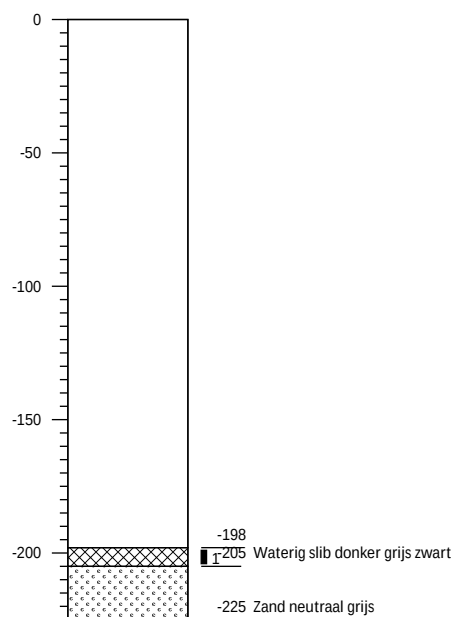
Boring: 3 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



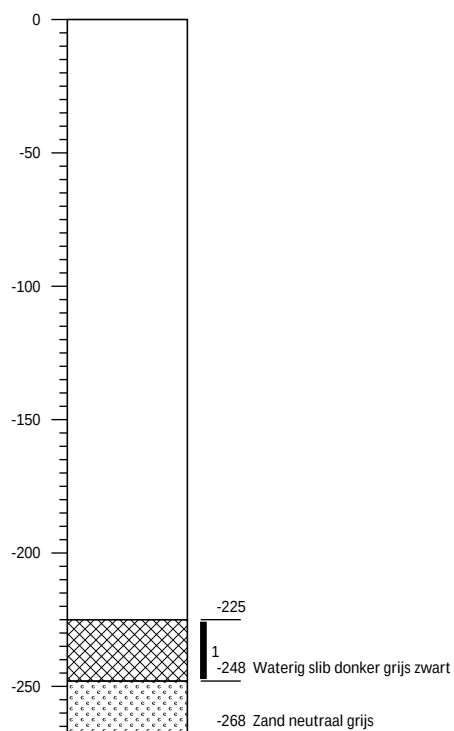
Boring: 4 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



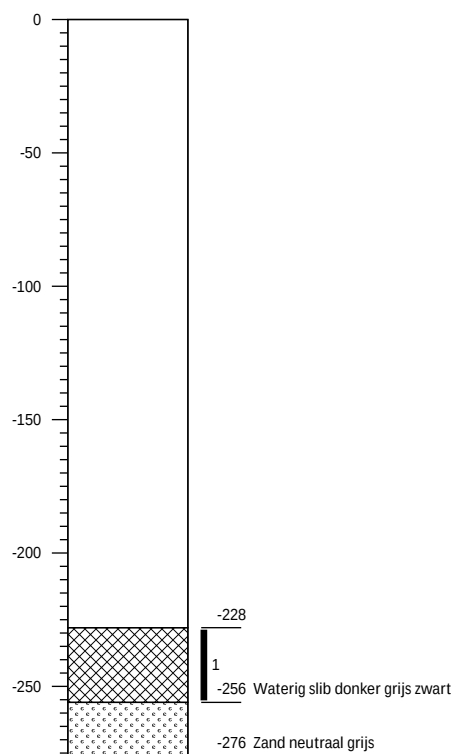
Boring: 5 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



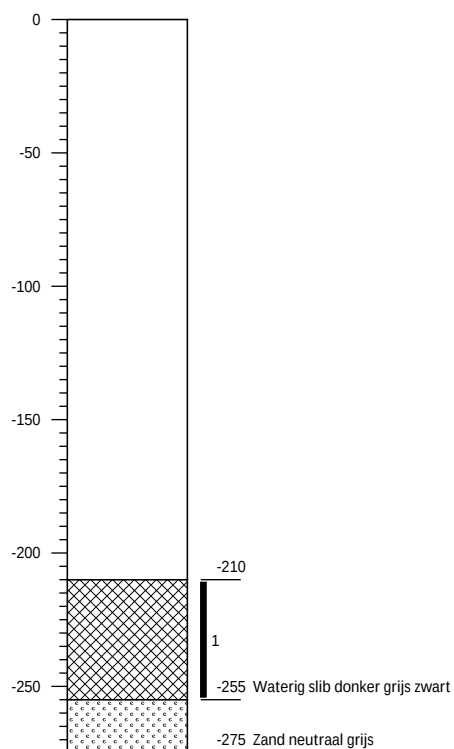
Boring: 6 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



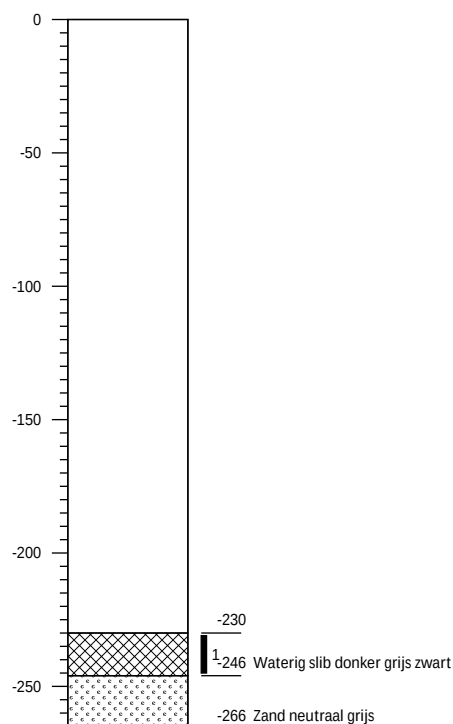
Boring: 7 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



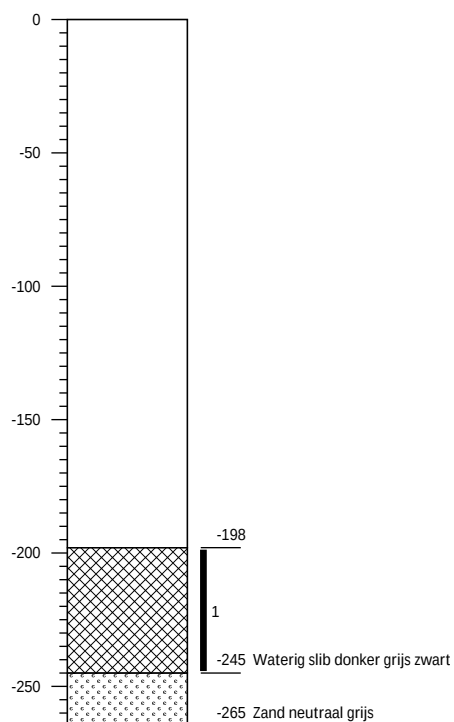
Boring: 8 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



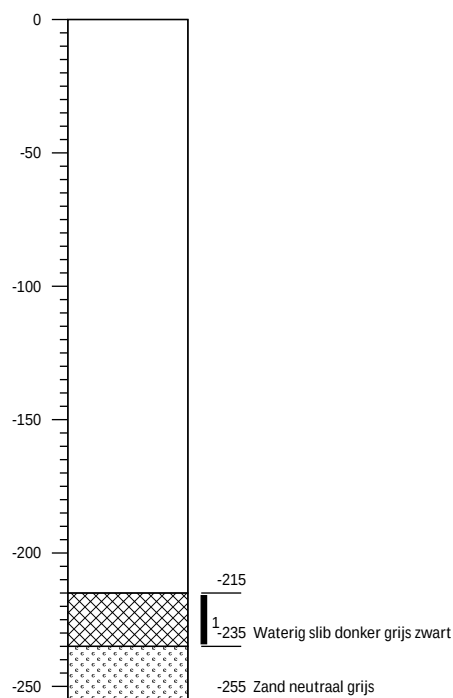
Boring: 9 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



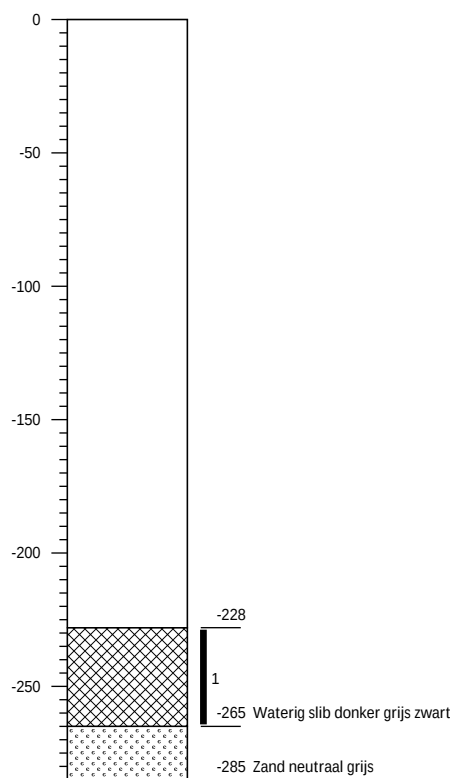
Boring: 10 / Pel1

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



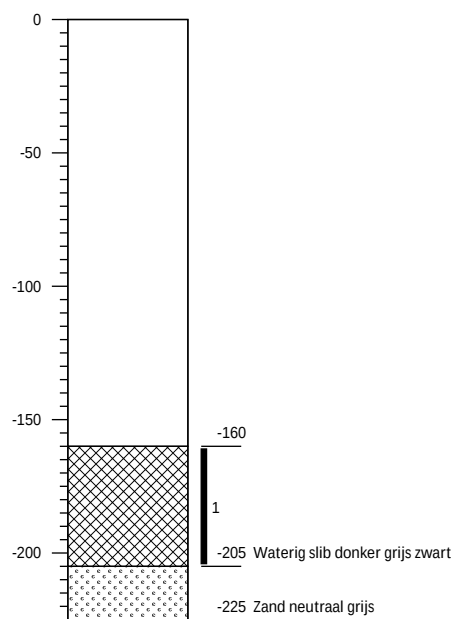
Boring: 1 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



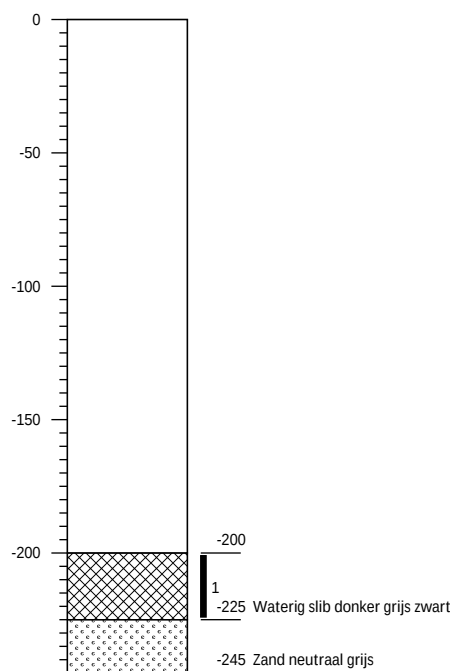
Boring: 2 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



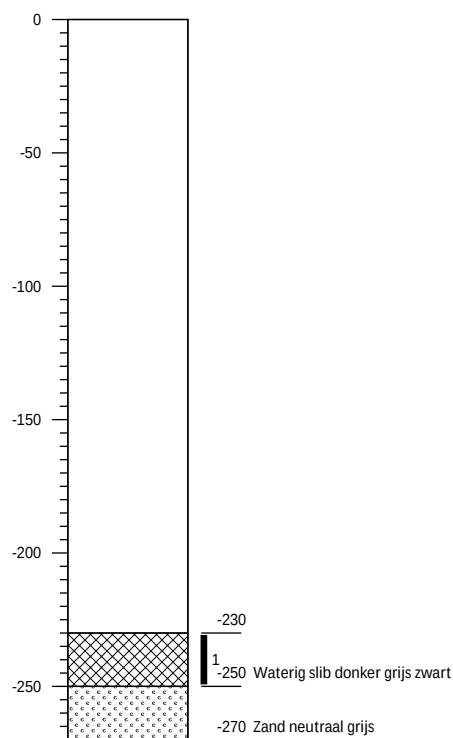
Boring: 3 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



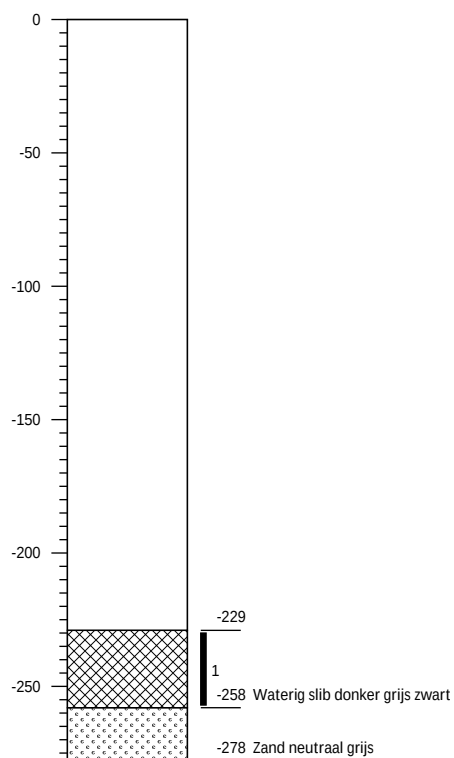
Boring: 4 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



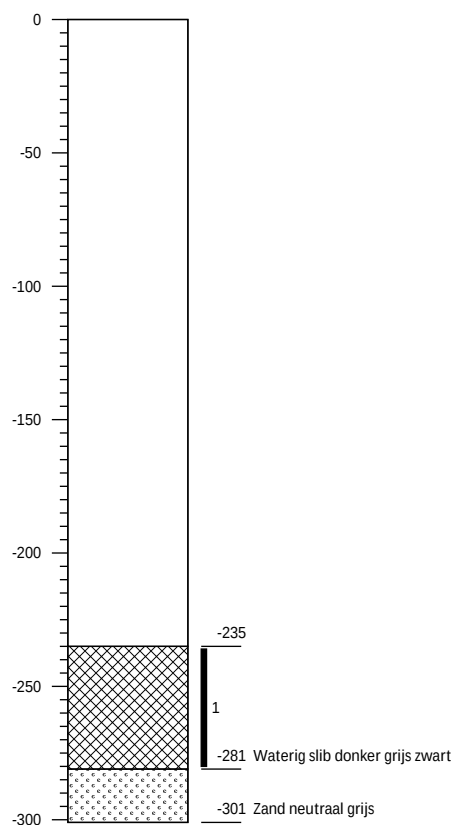
Boring: 5 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



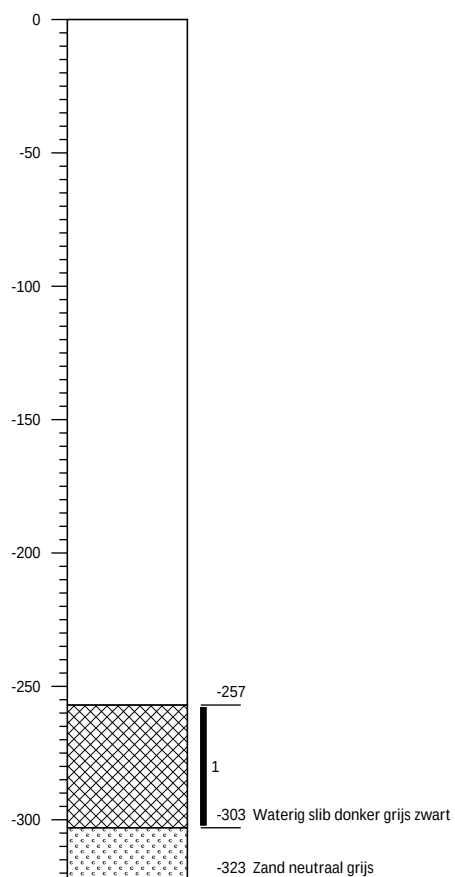
Boring: 6 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



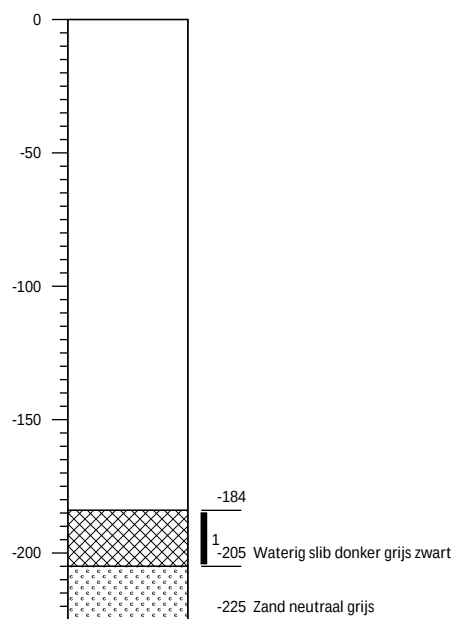
Boring: 7 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



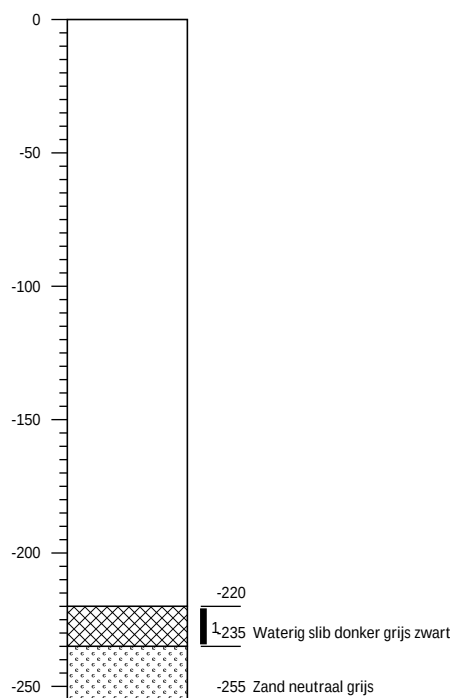
Boring: 8 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



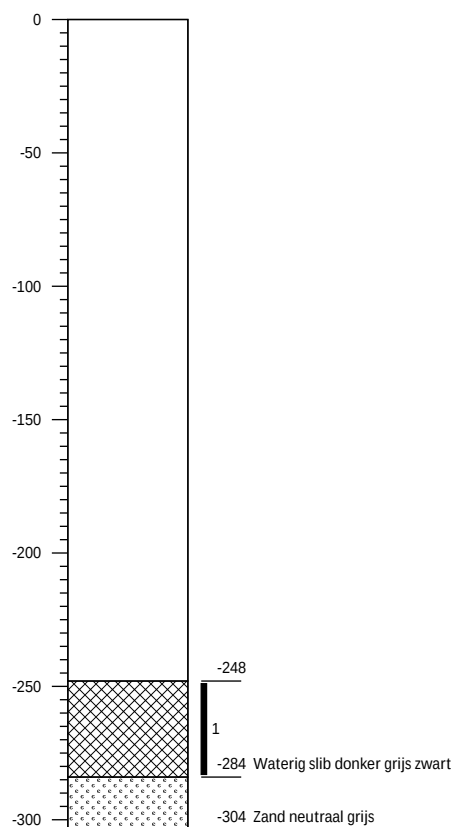
Boring: 9 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



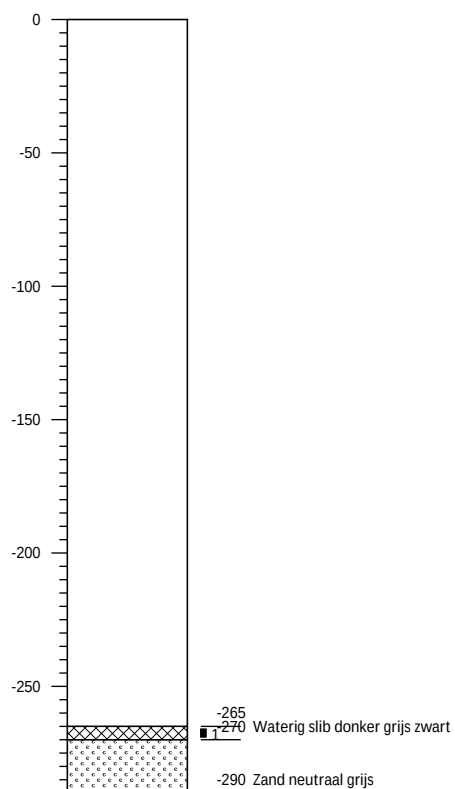
Boring: 10 / Pel2

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



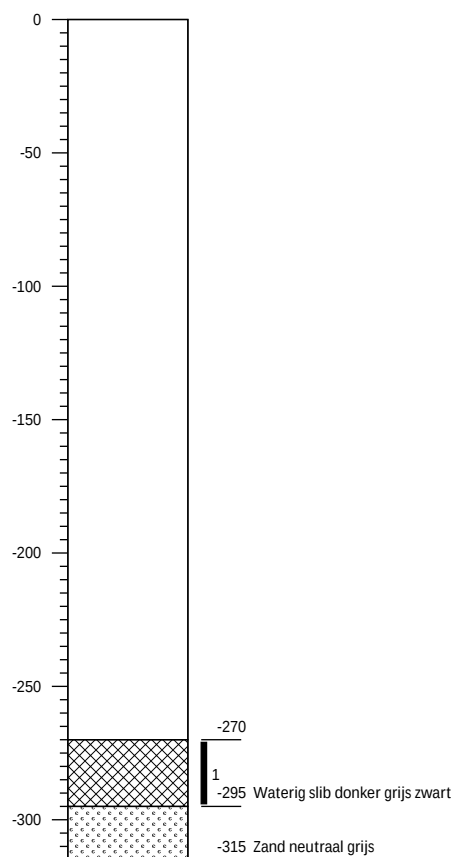
Boring: 1 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



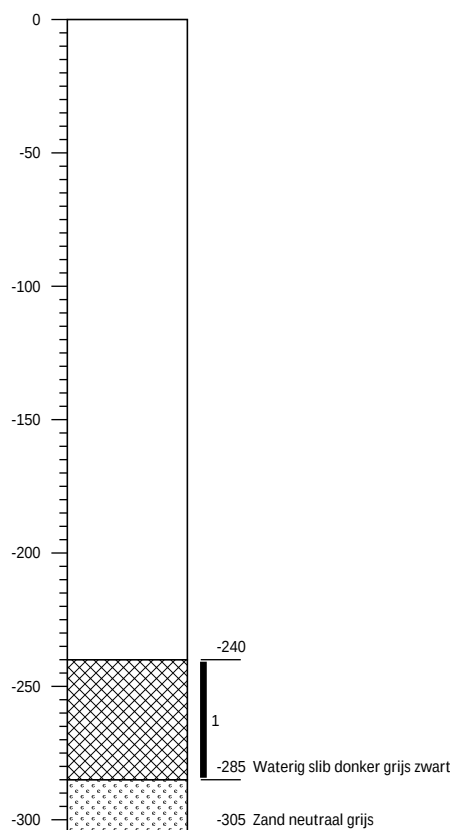
Boring: 2 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



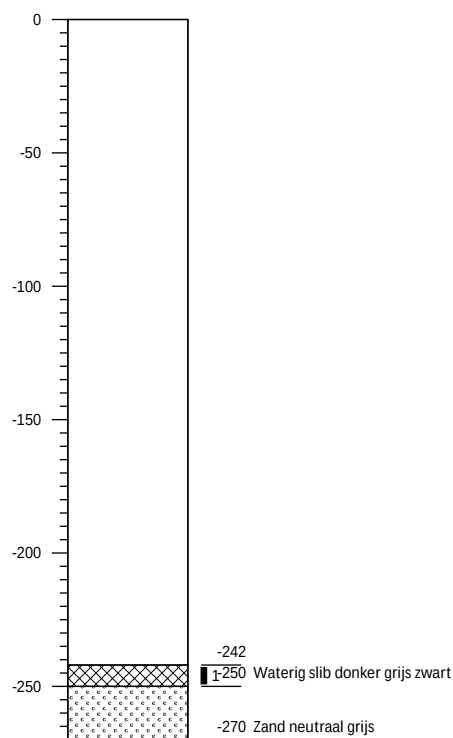
Boring: 3 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



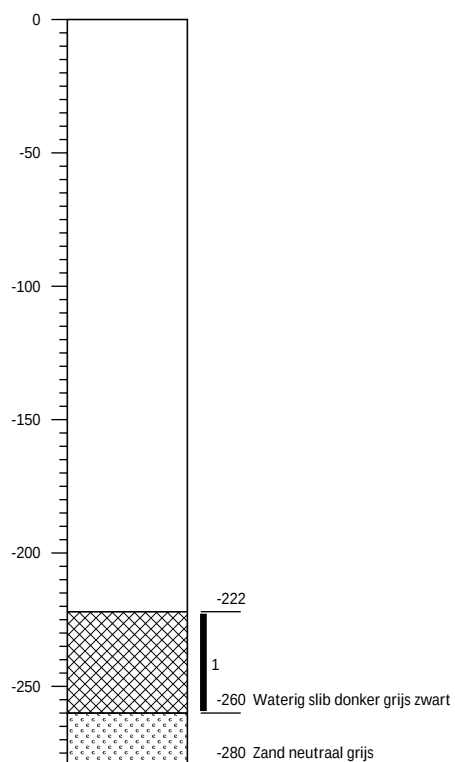
Boring: 4 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



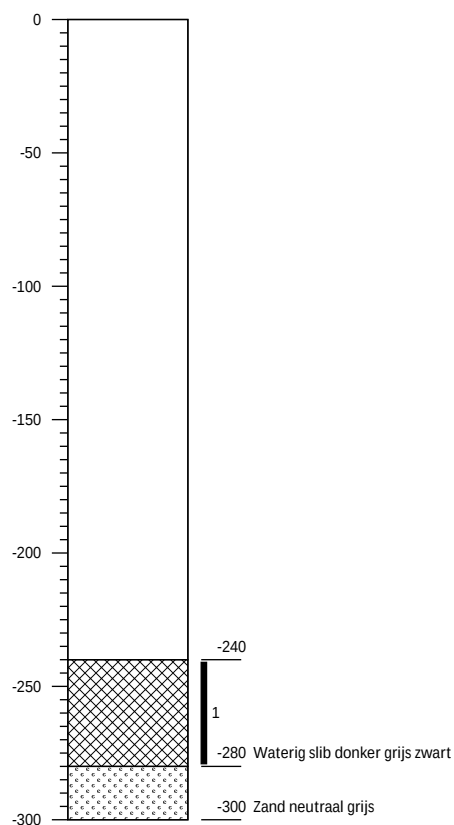
Boring: 5 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



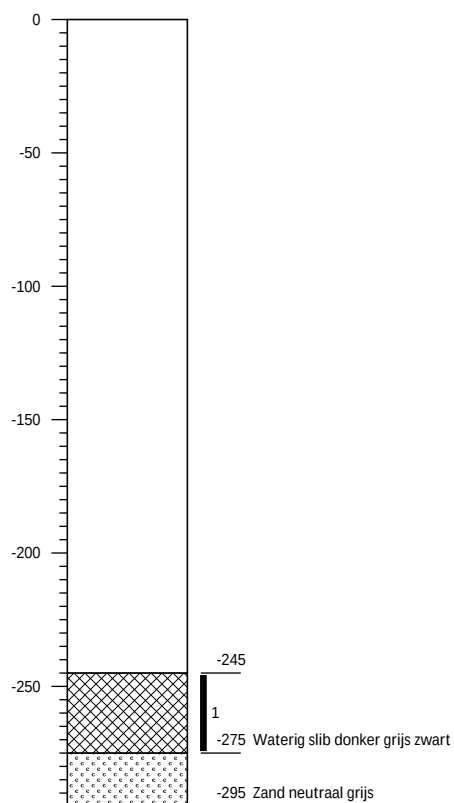
Boring: 6 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



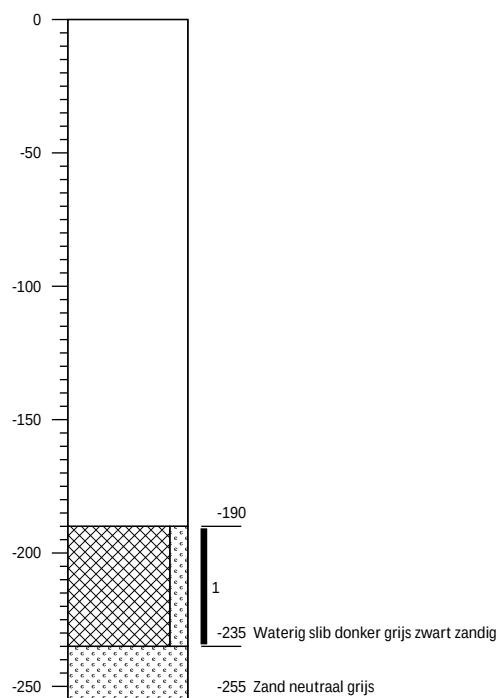
Boring: 7 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



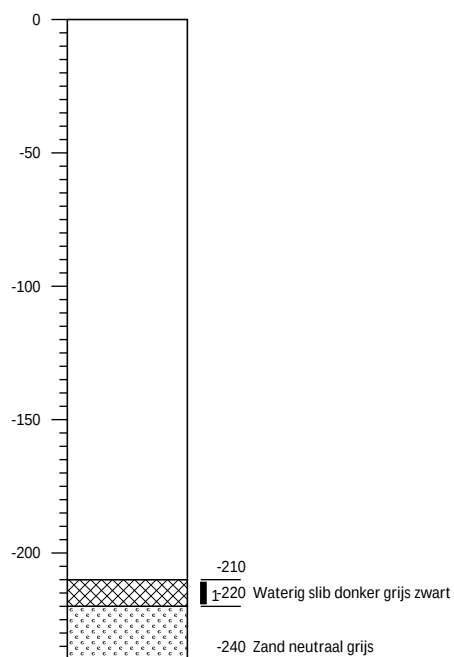
Boring: 8 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



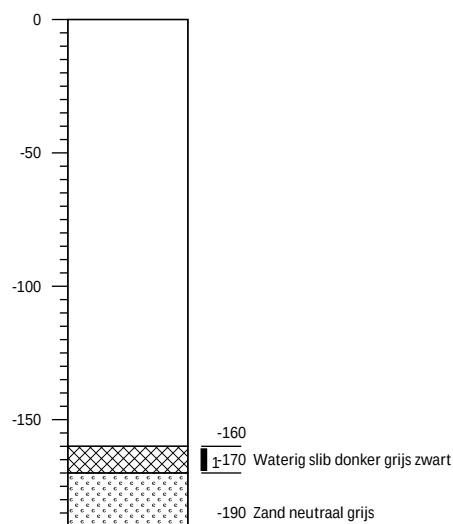
Boring: 9 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



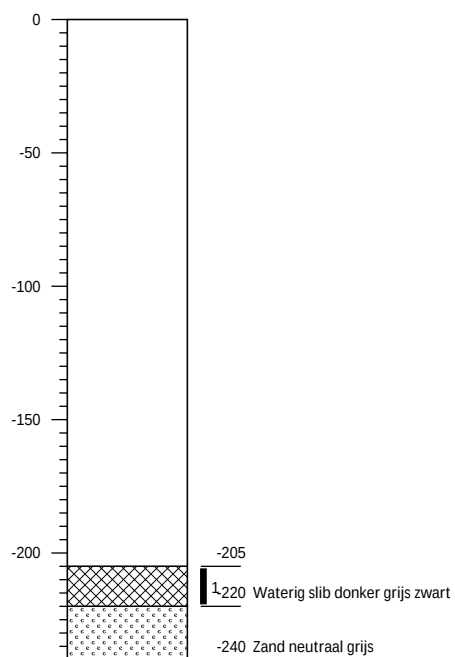
Boring: 10 / Pel3

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



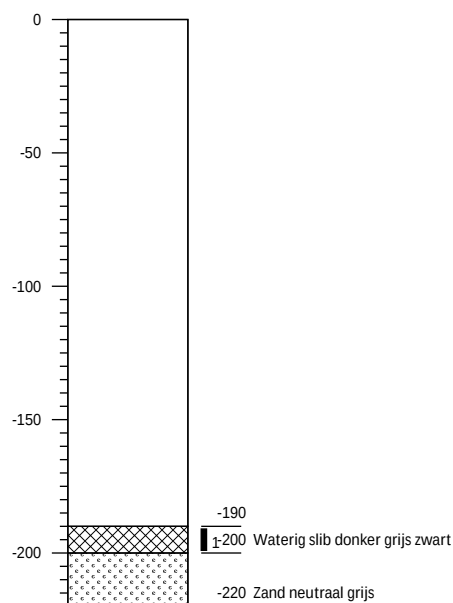
Boring: 1 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



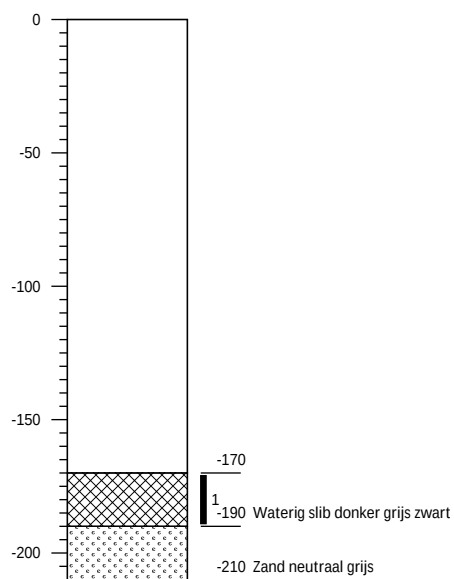
Boring: 2 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



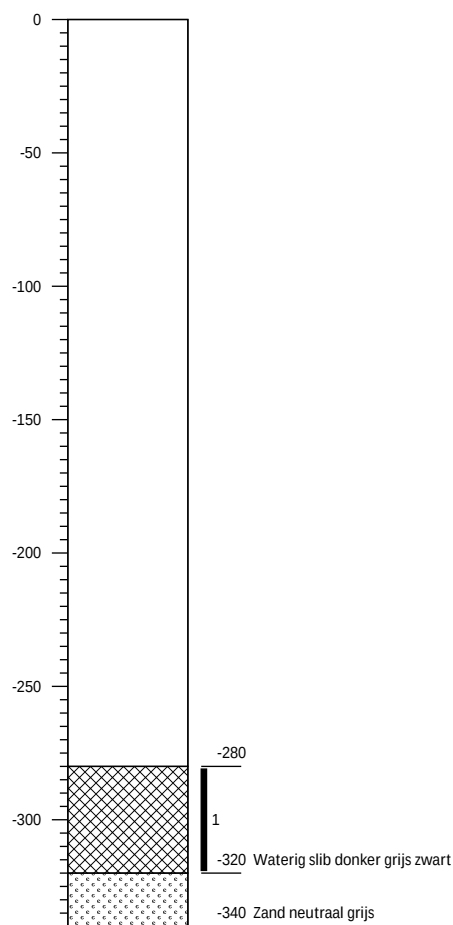
Boring: 3 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



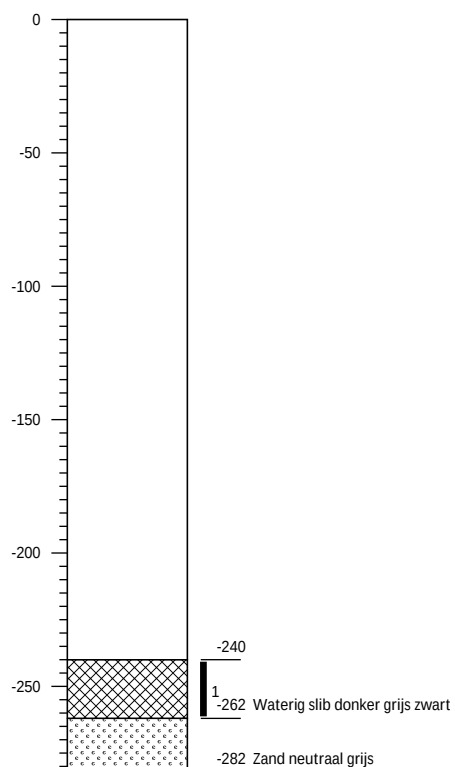
Boring: 4 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



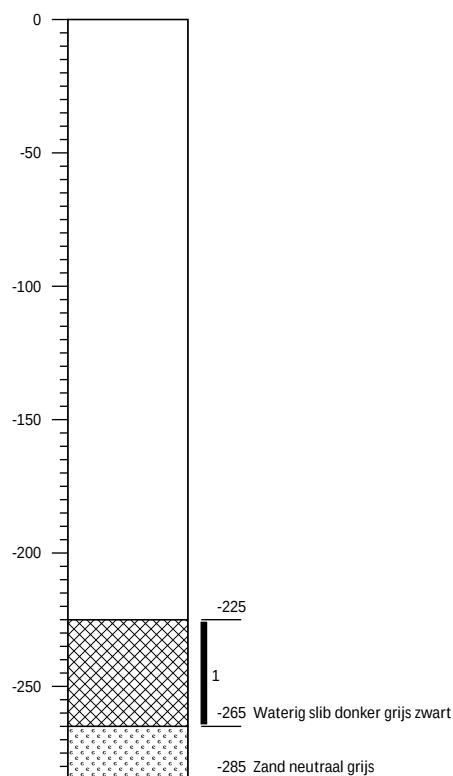
Boring: 5 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



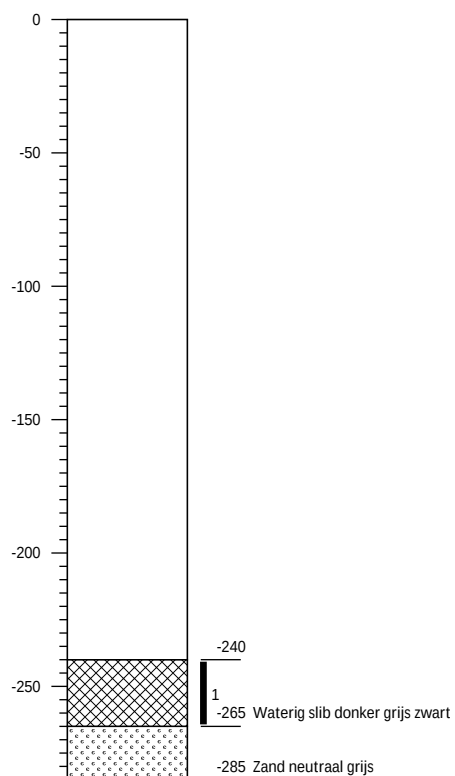
Boring: 6 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



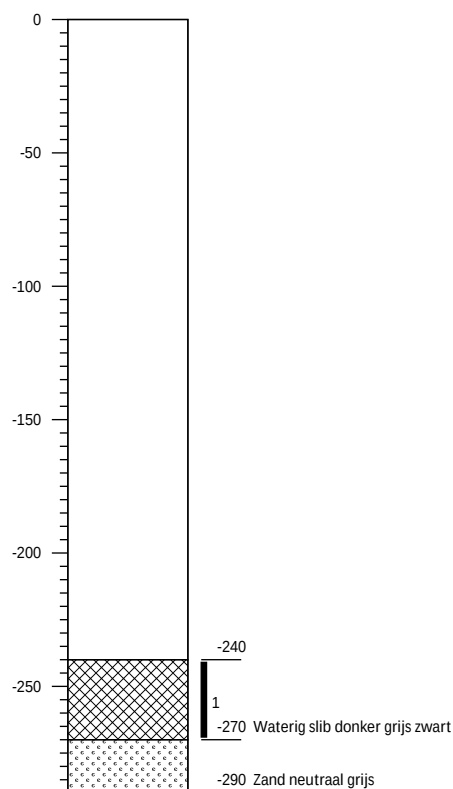
Boring: 7 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



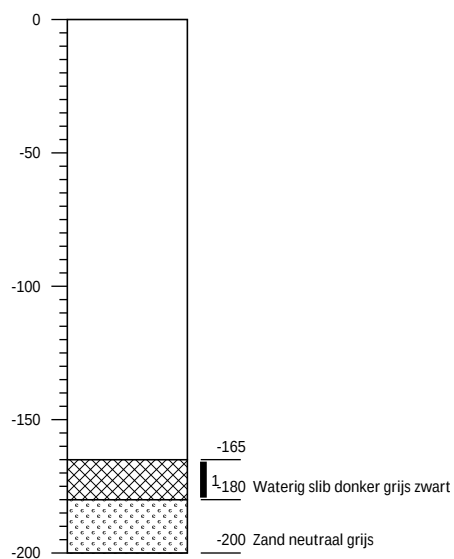
Boring: 8 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



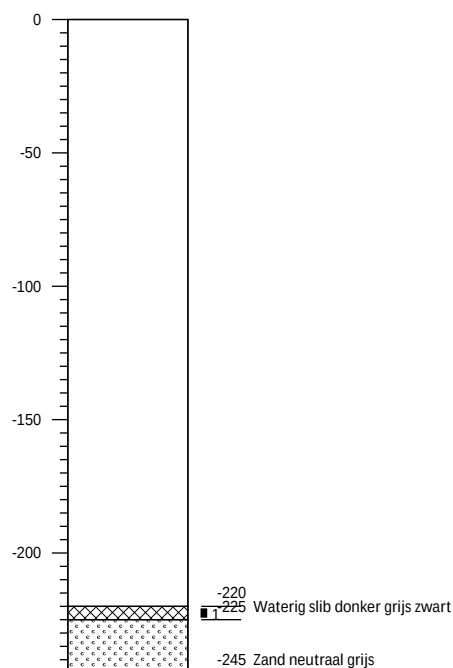
Boring: 9 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



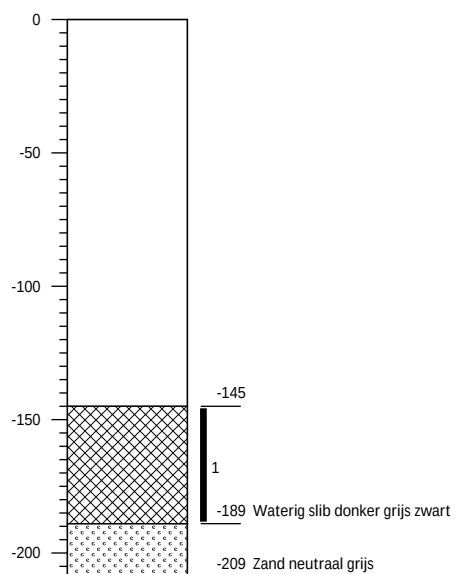
Boring: 10 / Pel4

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



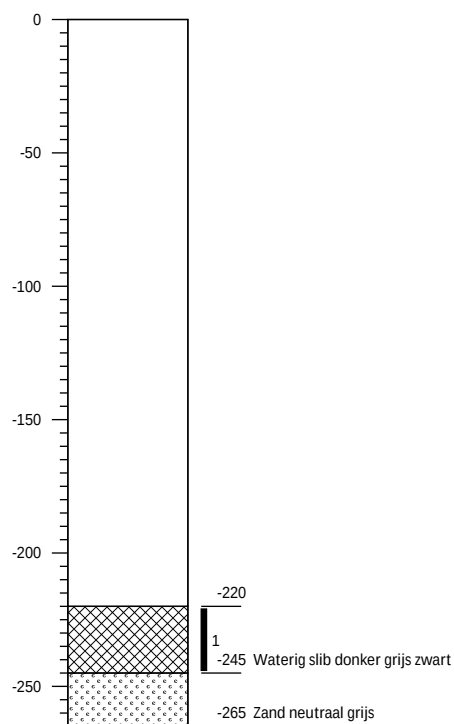
Boring: 1 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



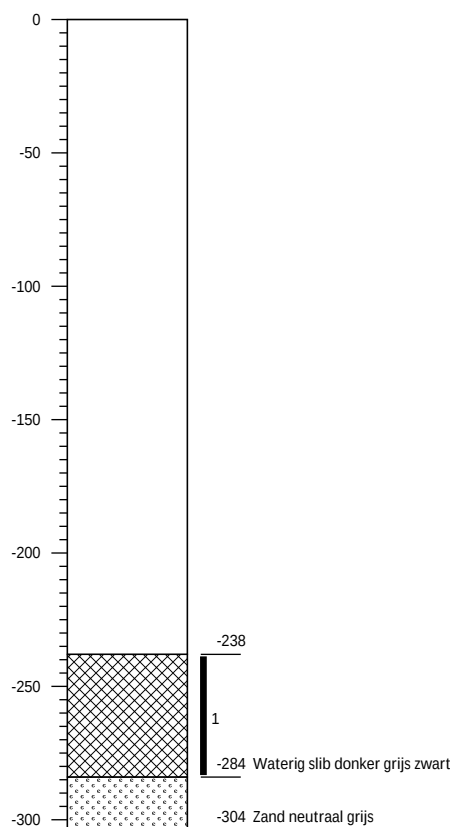
Boring: 2 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



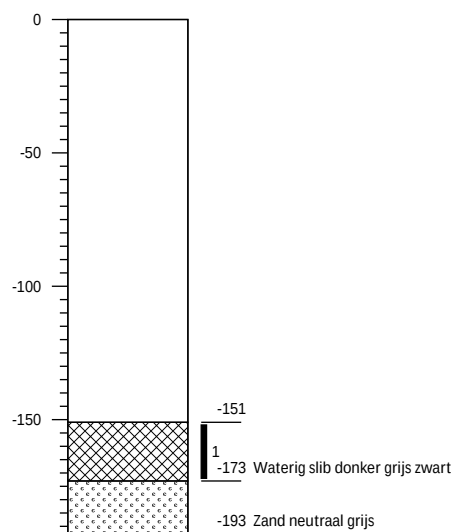
Boring: 3 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



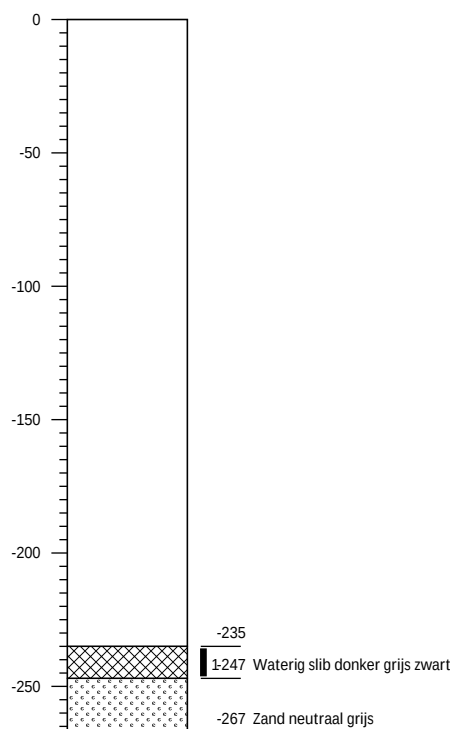
Boring: 4 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



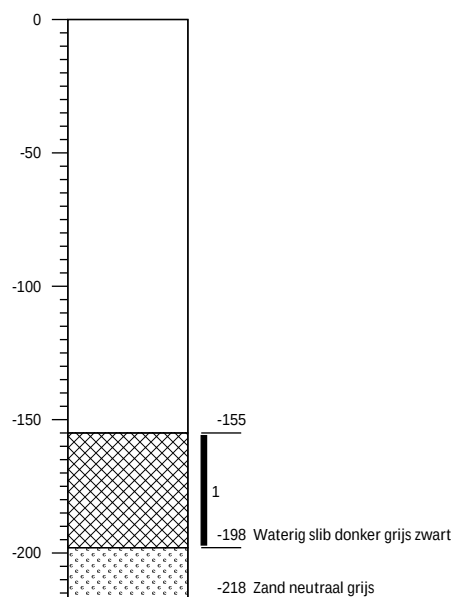
Boring: 5 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



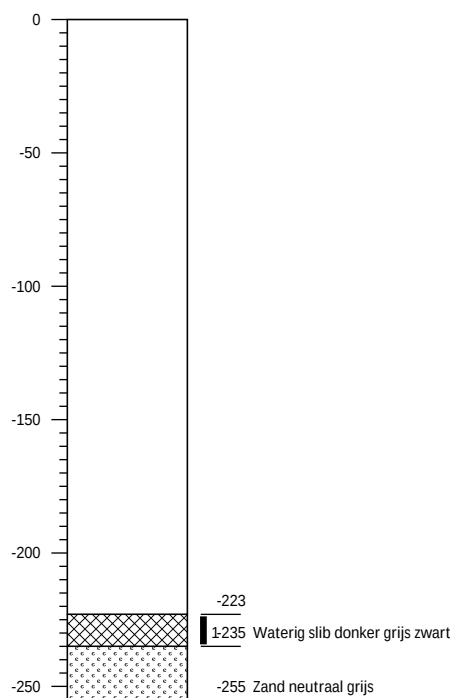
Boring: 6 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



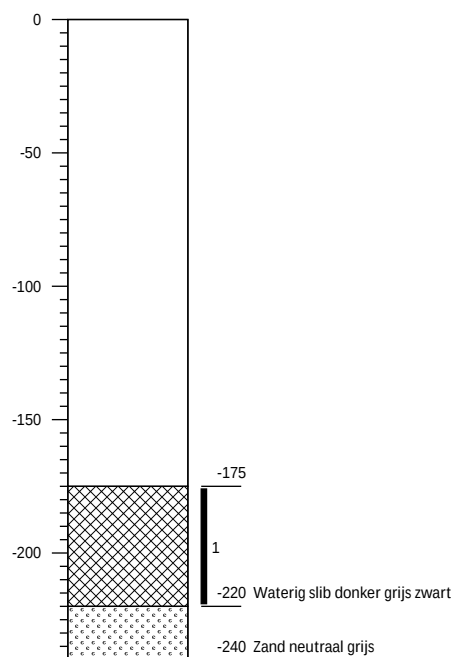
Boring: 7 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



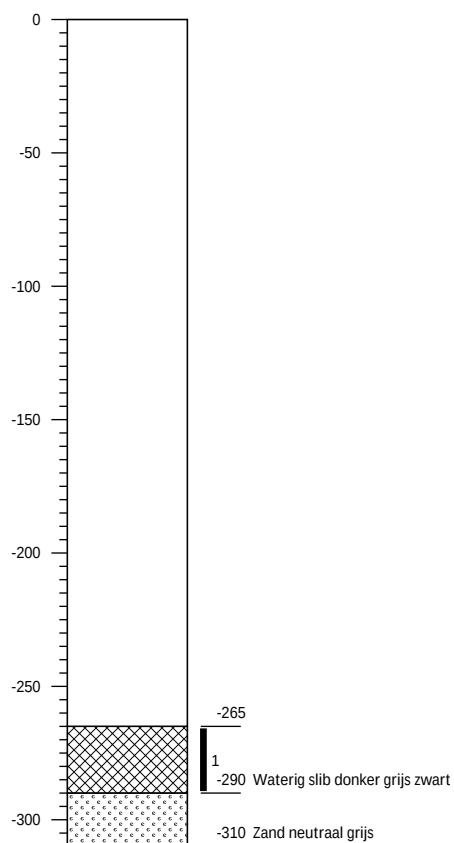
Boring: 8 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



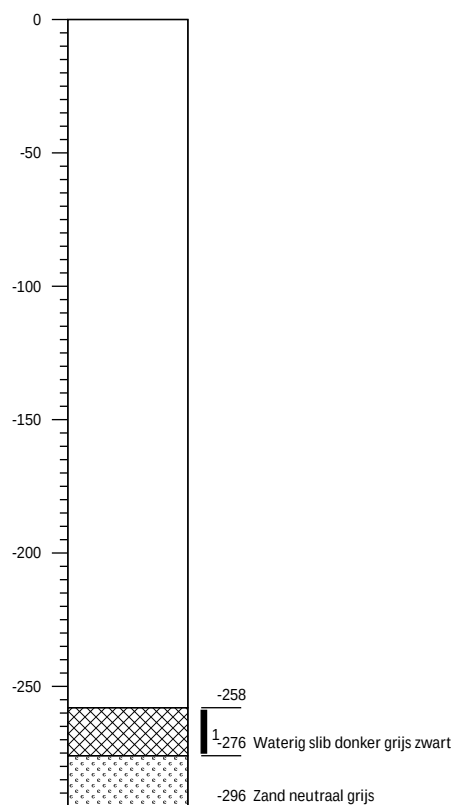
Boring: 9 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



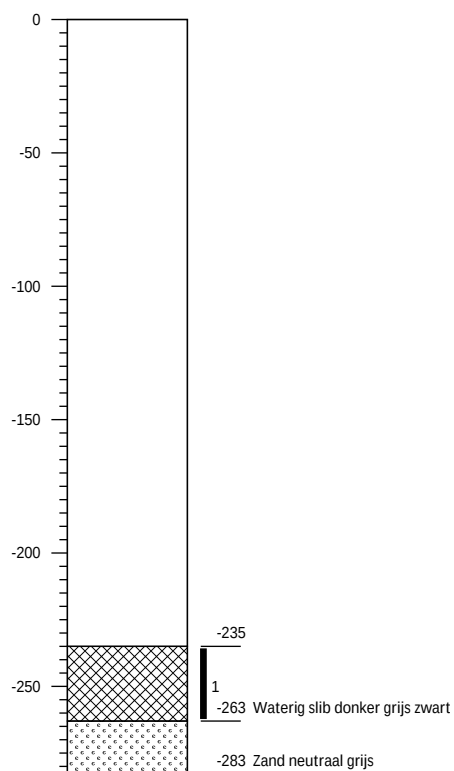
Boring: 10 / Pel5

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



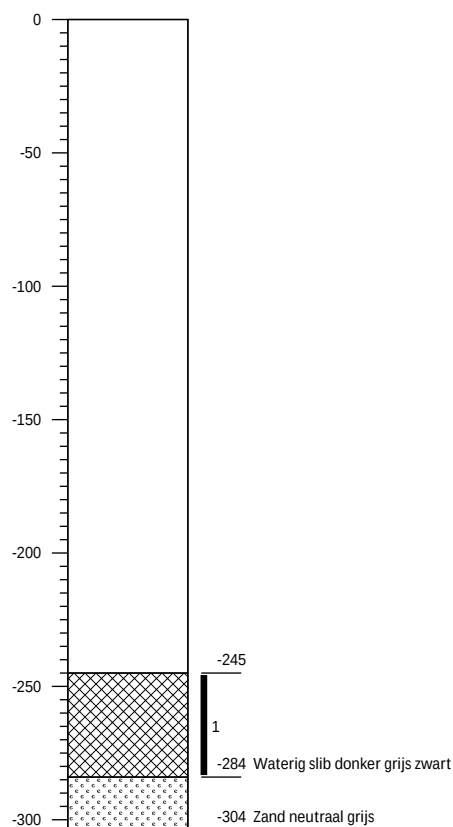
Boring: 1 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



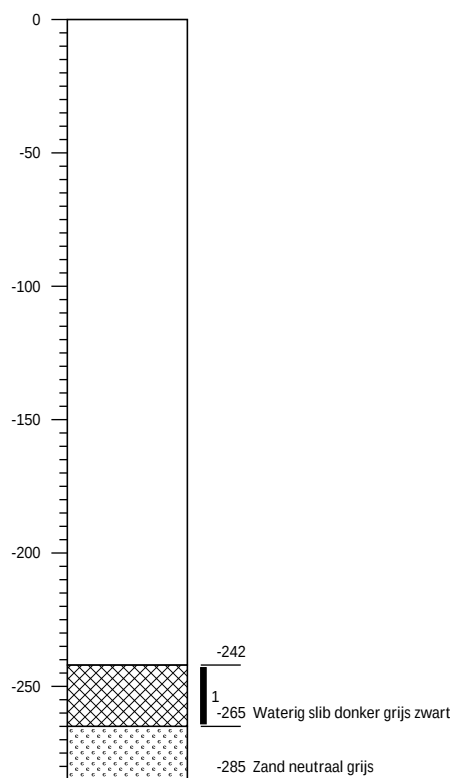
Boring: 2 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



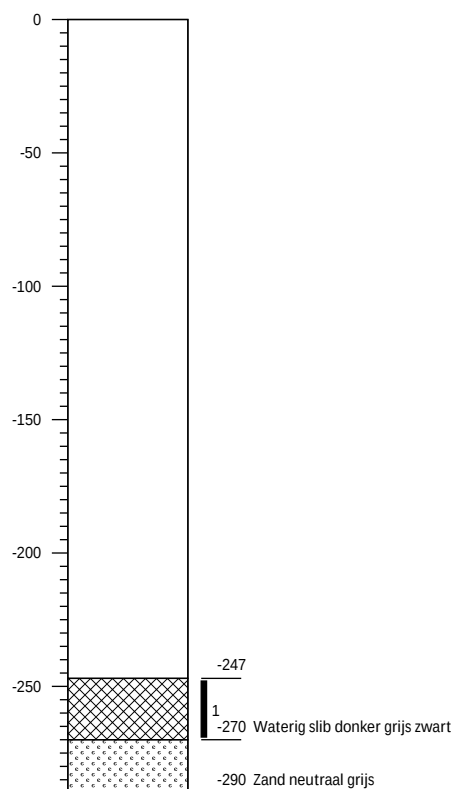
Boring: 3 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



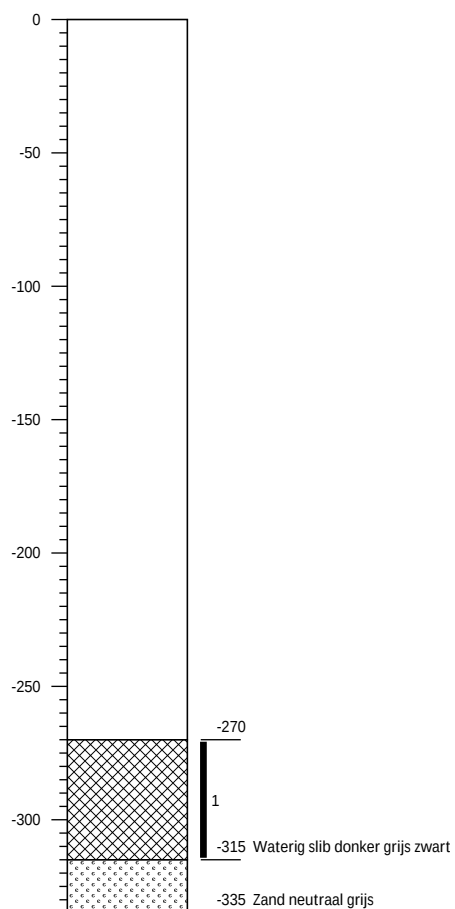
Boring: 4 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



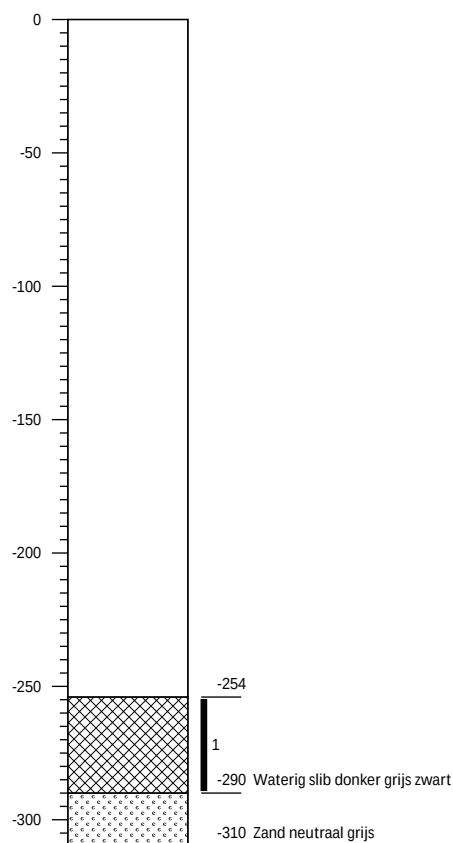
Boring: 5 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



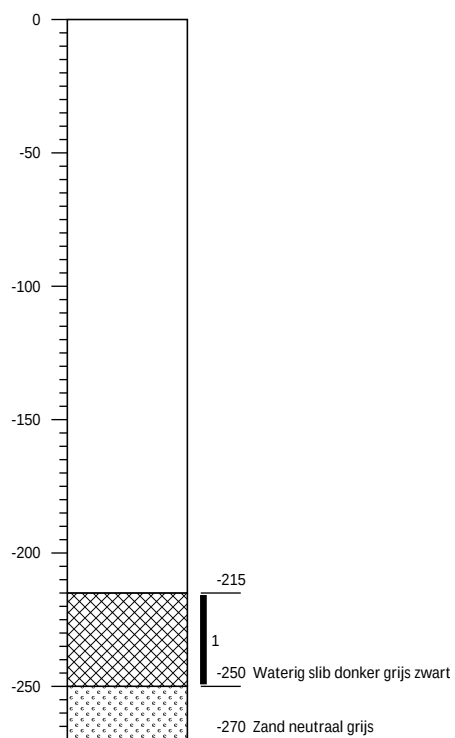
Boring: 6 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



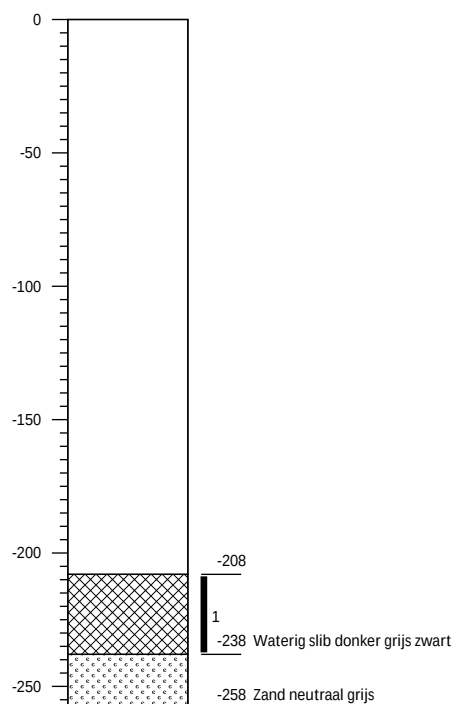
Boring: 7 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



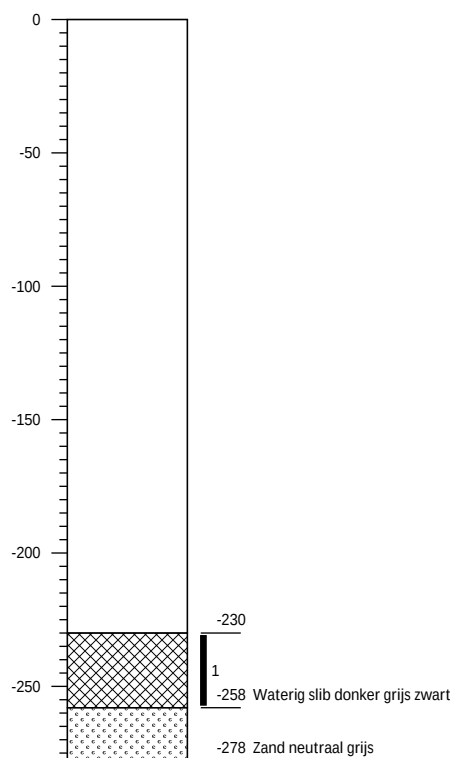
Boring: 8 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



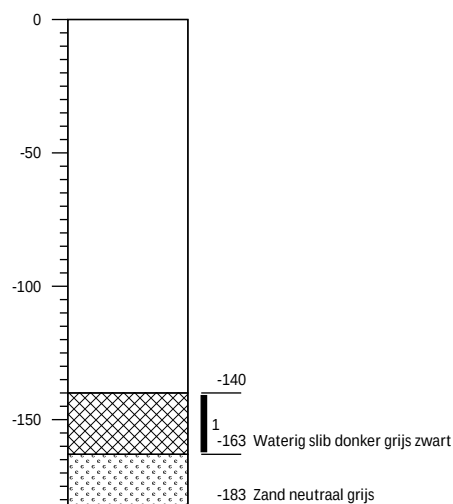
Boring: 9 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



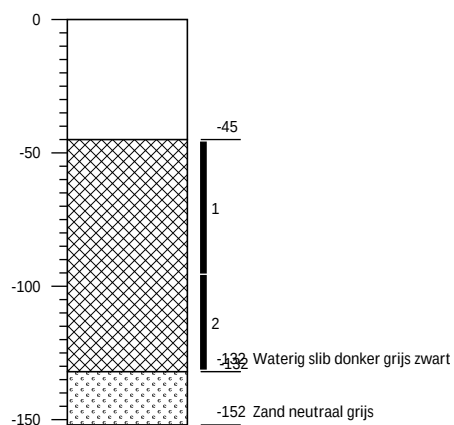
Boring: 10 / Pel6

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.15
Veldmedewerker: Sander Bekker



Boring: 1 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



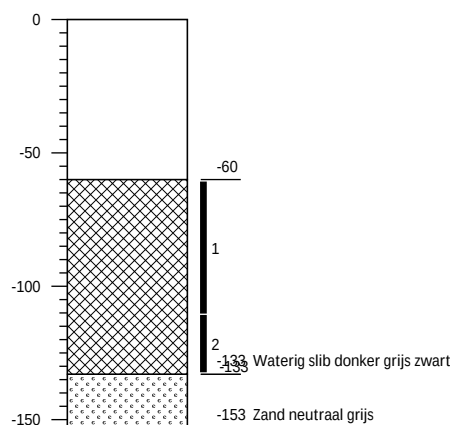
Boring: 2 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



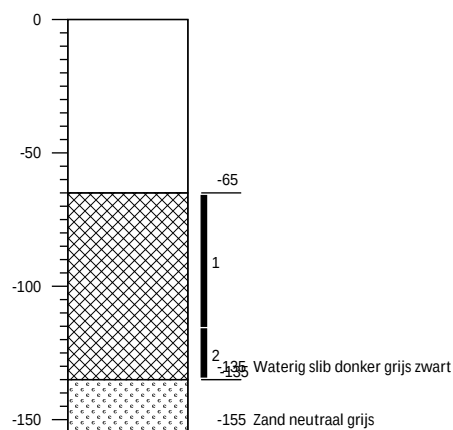
Boring: 3 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



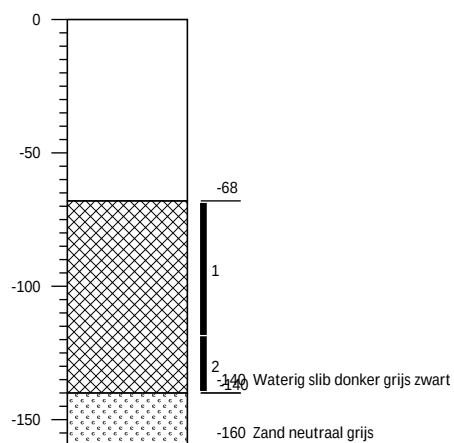
Boring: 4 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



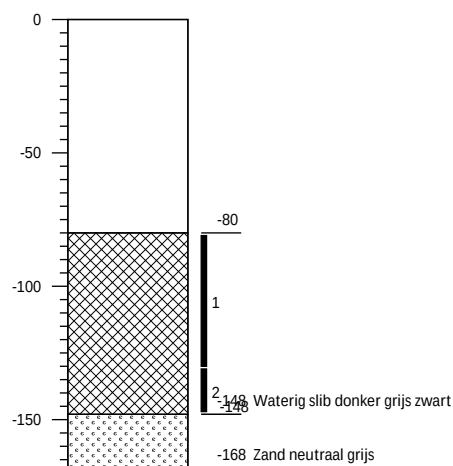
Boring: 5 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



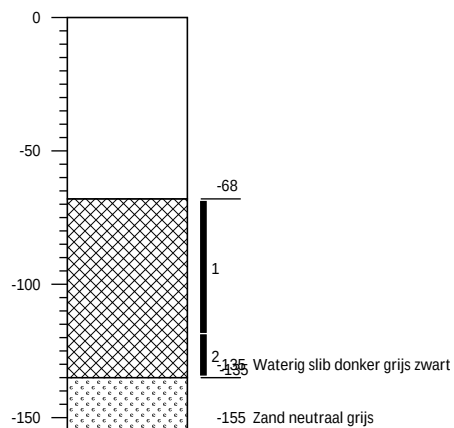
Boring: 6 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



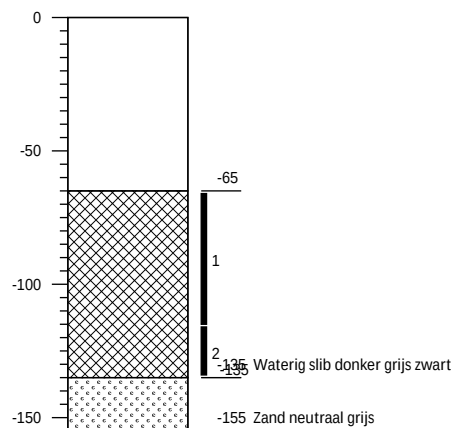
Boring: 7 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



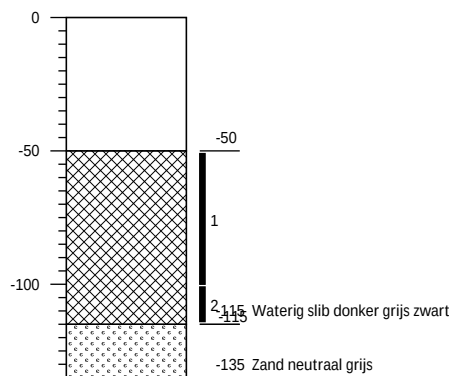
Boring: 8 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



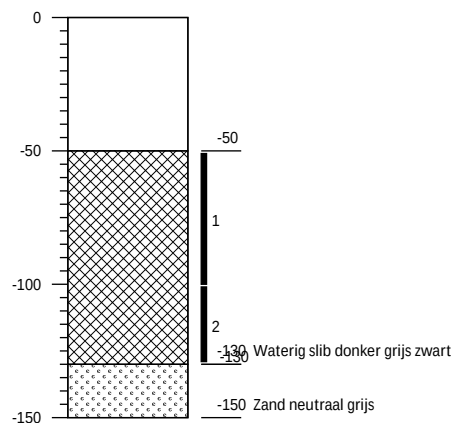
Boring: 9 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



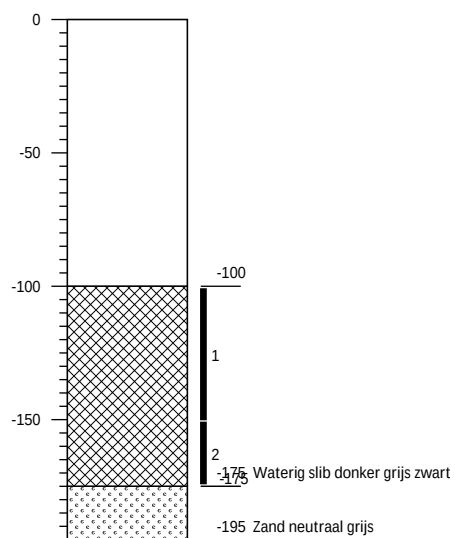
Boring: 10 / Pel7

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



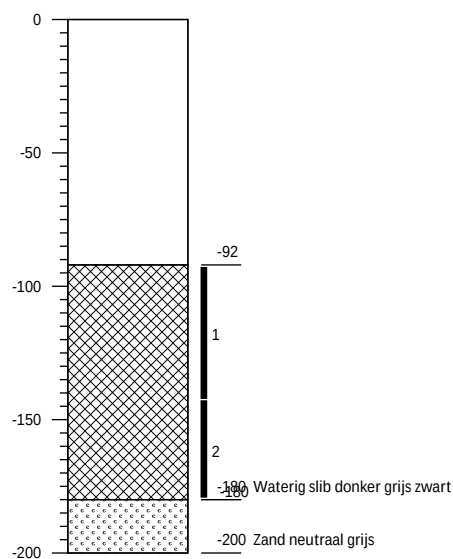
Boring: 1 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



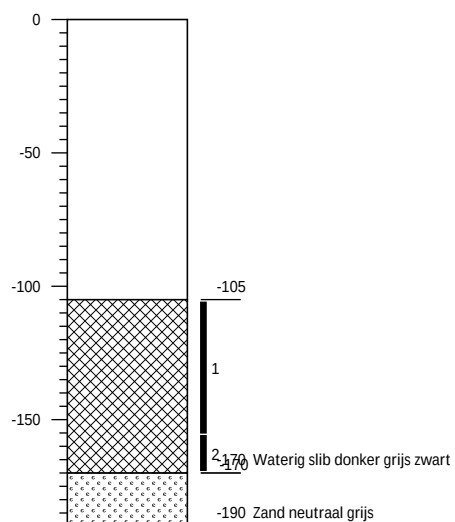
Boring: 2 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



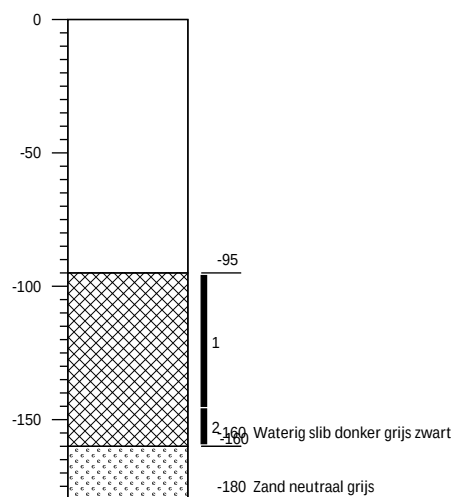
Boring: 3 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



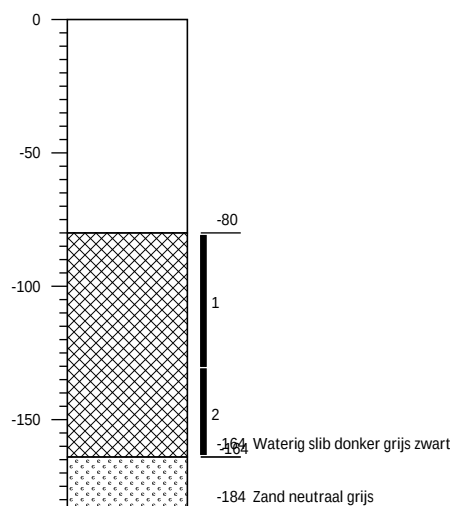
Boring: 4 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



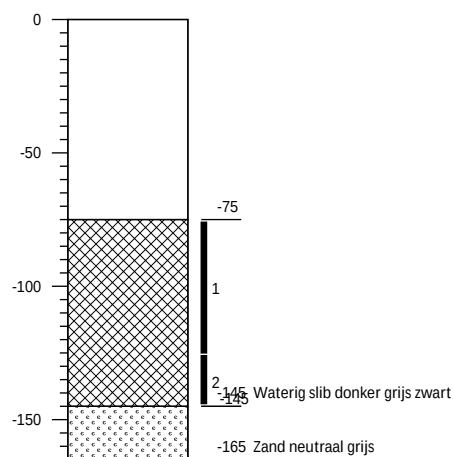
Boring: 5 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



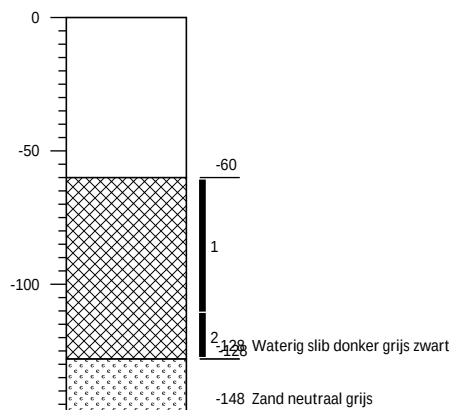
Boring: 6 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



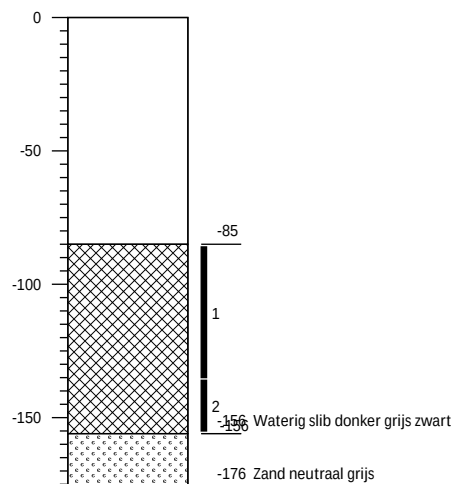
Boring: 7 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



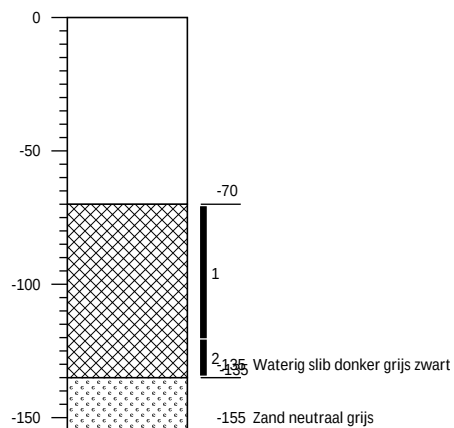
Boring: 8 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



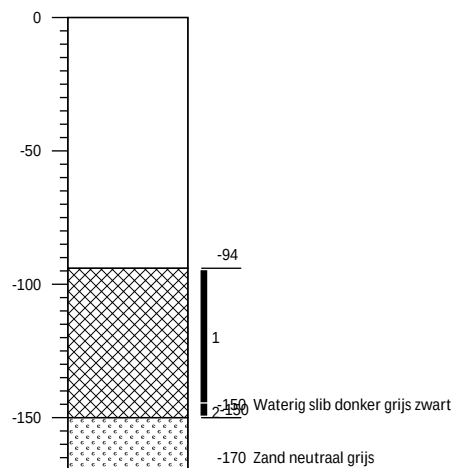
Boring: 9 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



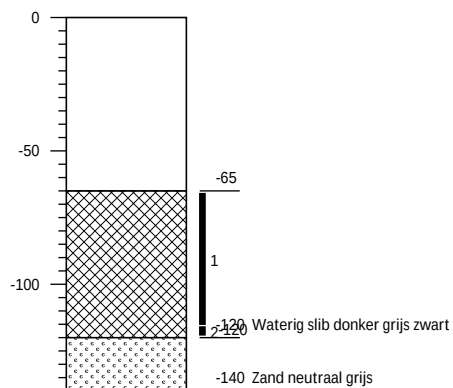
Boring: 10 / Pel8

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



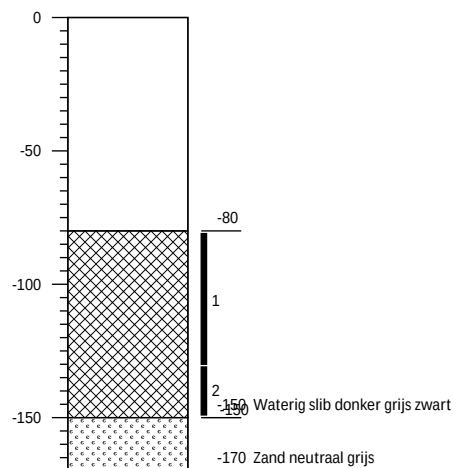
Boring: 1 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



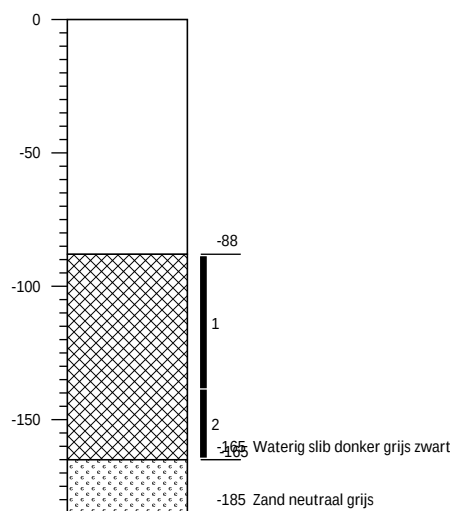
Boring: 2 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



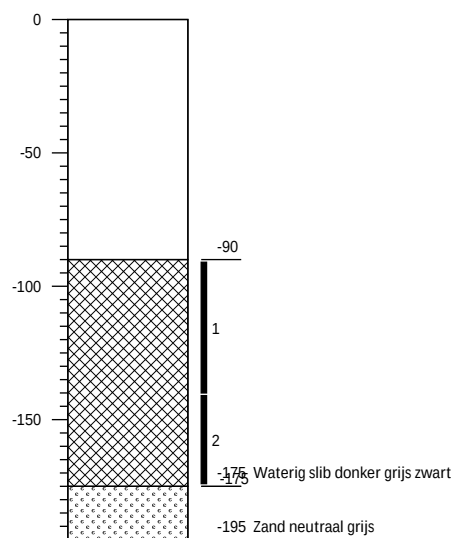
Boring: 3 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



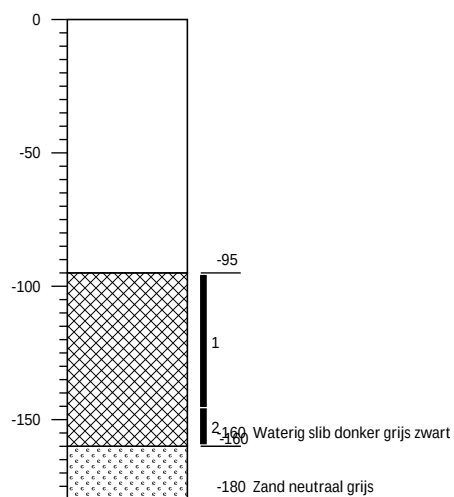
Boring: 4 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



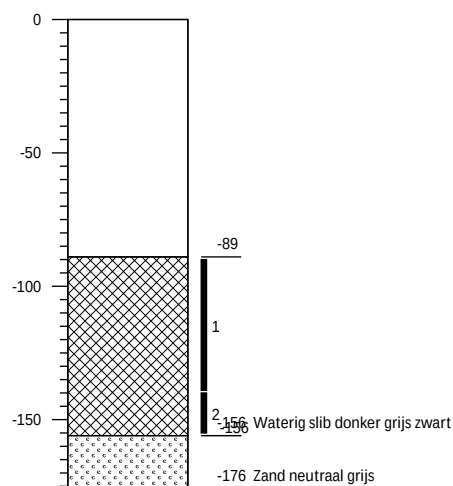
Boring: 5 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



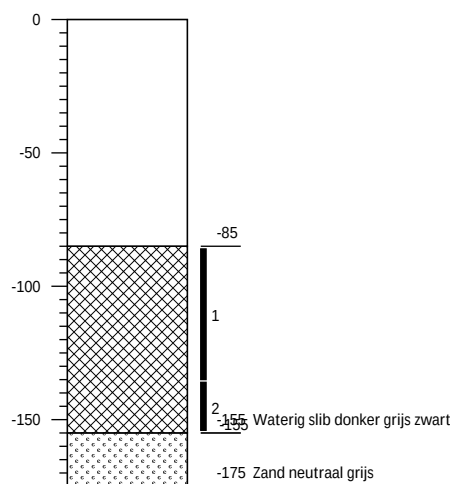
Boring: 6 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



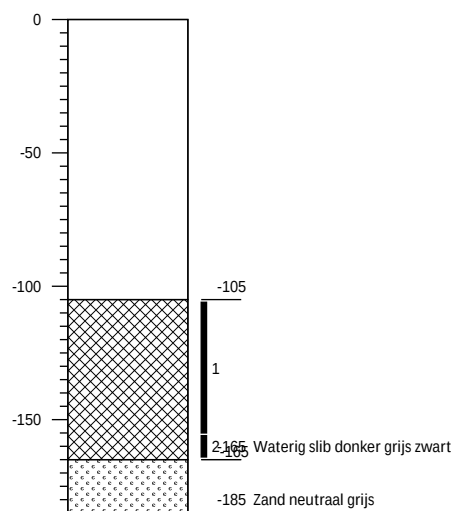
Boring: 7 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



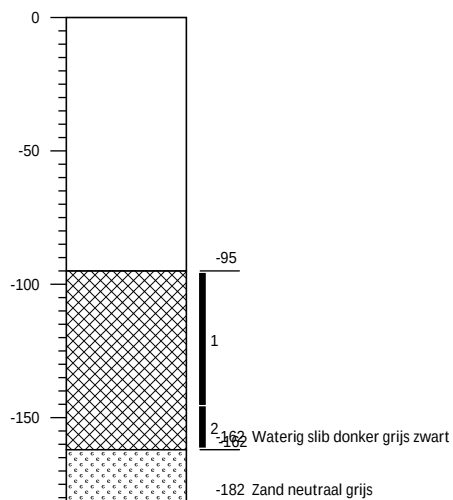
Boring: 8 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



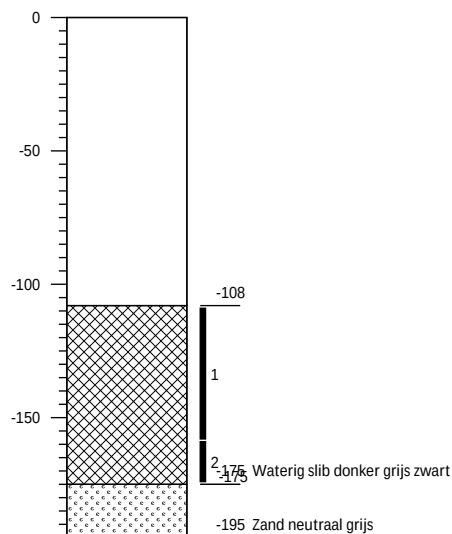
Boring: 9 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



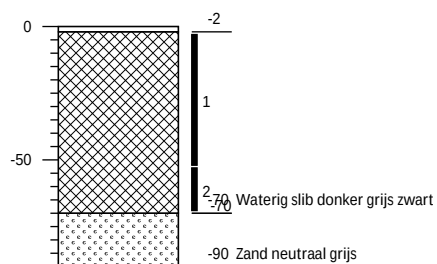
Boring: 10 / Pel9

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



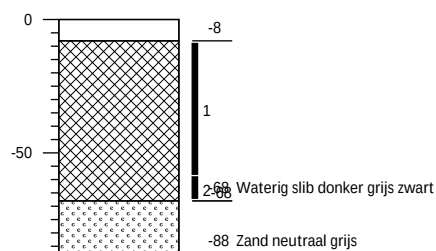
Boring: 1 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



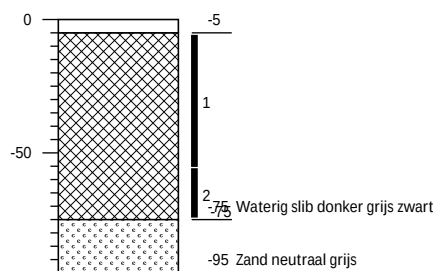
Boring: 2 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



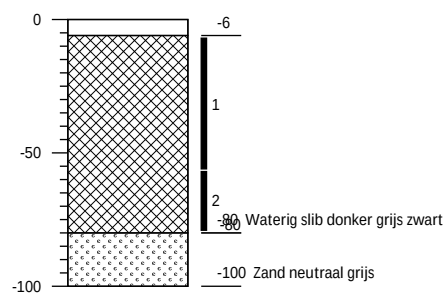
Boring: 3 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



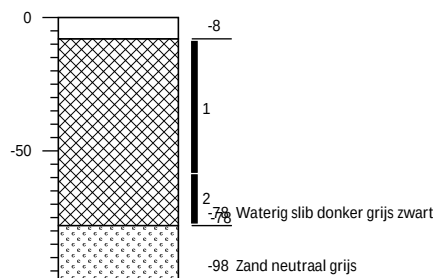
Boring: 4 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



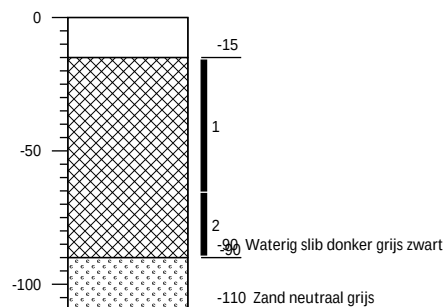
Boring: 5 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



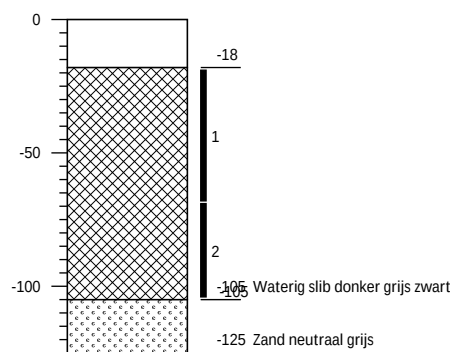
Boring: 6 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



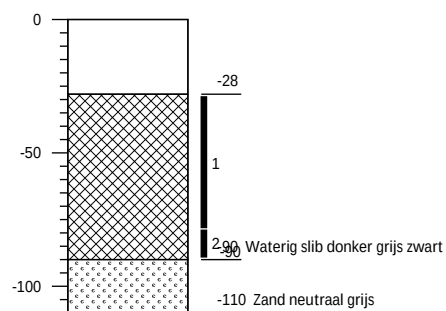
Boring: 7 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



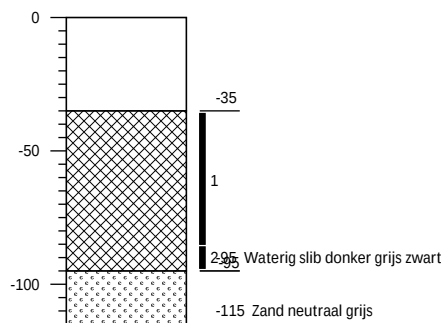
Boring: 8 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



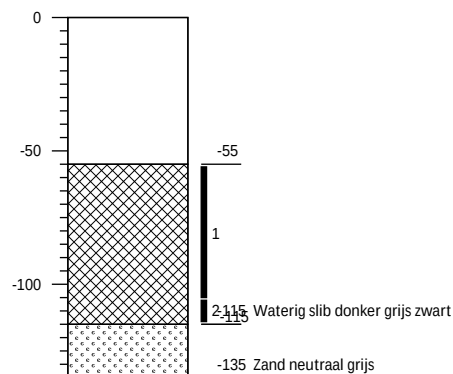
Boring: 9 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



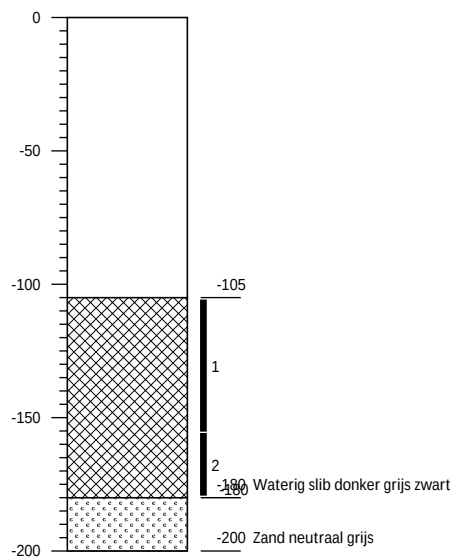
Boring: 10 / Pel10

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



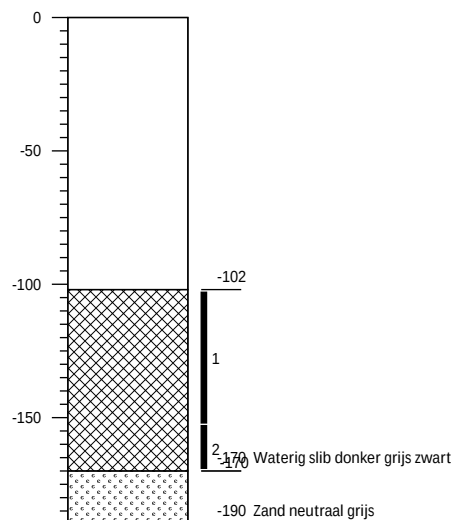
Boring: 1 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



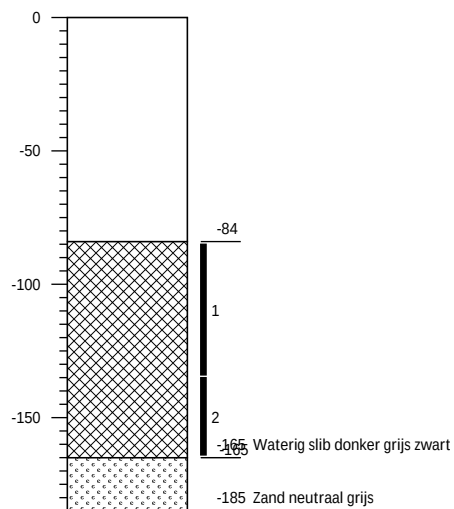
Boring: 2 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



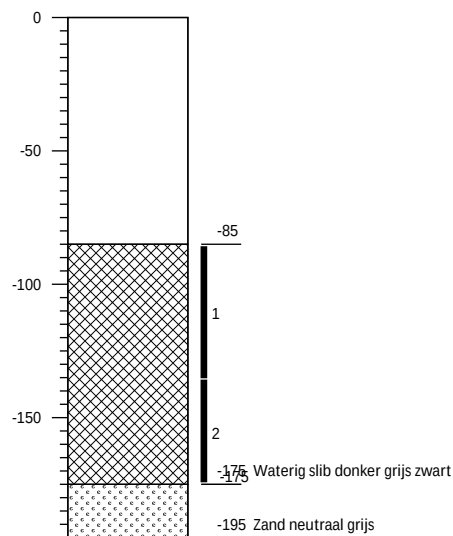
Boring: 3 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



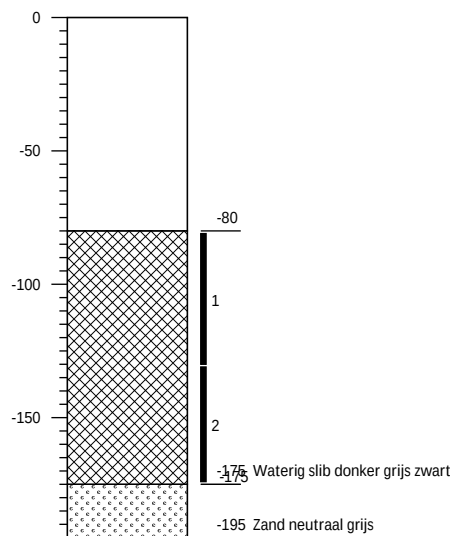
Boring: 4 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



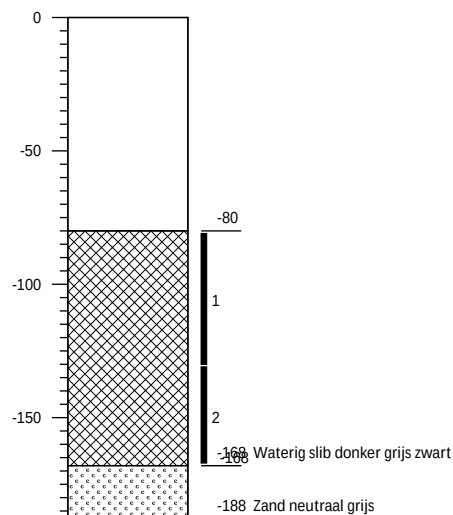
Boring: 5 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



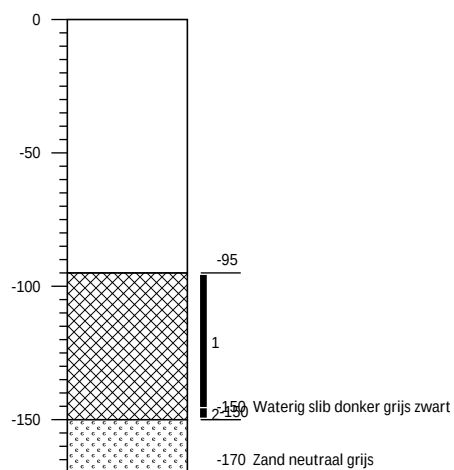
Boring: 6 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



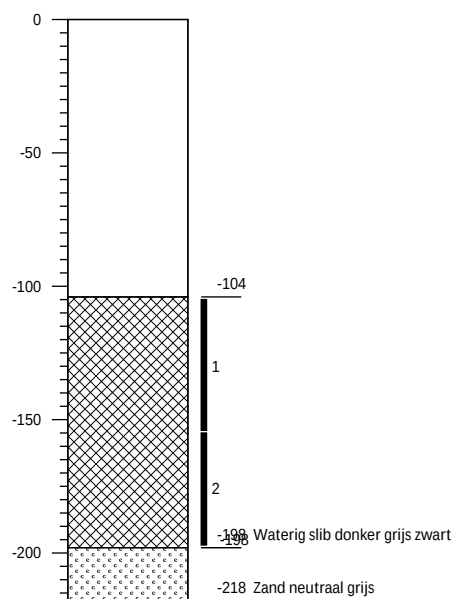
Boring: 7 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



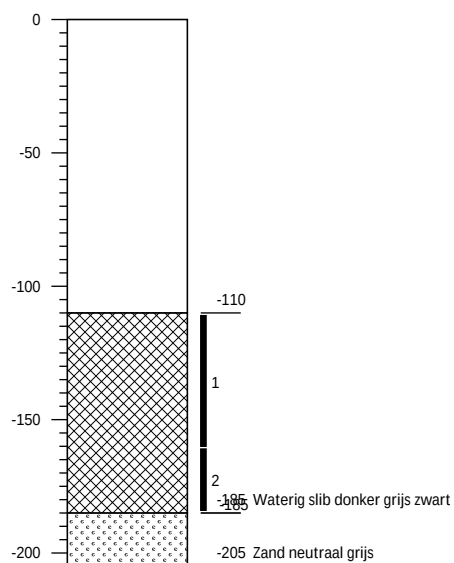
Boring: 8 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



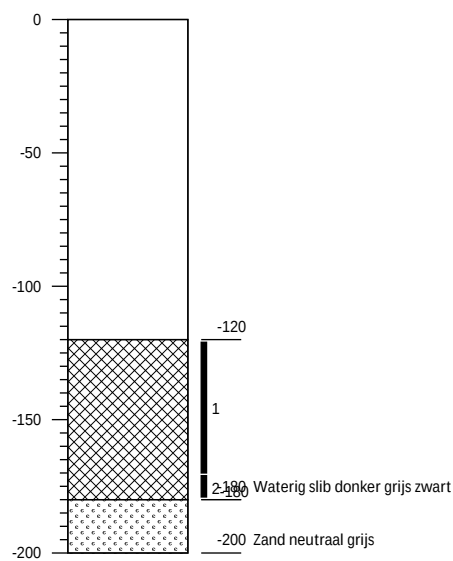
Boring: 9 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker



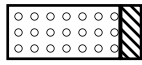
Boring: 10 / Pel11

Bemonsteringsdatum: 22-3-2018
Waterlijn (m NAP): 7.08
Veldmedewerker: Sander Bekker

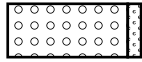


Legenda (conform NEN 5104)

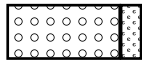
Grind



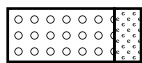
Grind, matig siltig



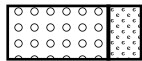
Grind, zwak zandig



Grind, matig zandig

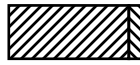


Grind, sterk zandig

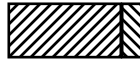


Grind, uiterst zandig

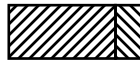
Klei



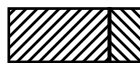
Klei, zwak siltig



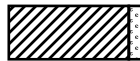
Klei, matig siltig



Klei, sterk siltig



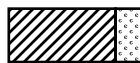
Klei, uiterst siltig



Klei, zwak zandig

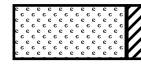


Klei, matig zandig

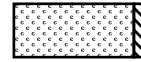


Klei, sterk zandig

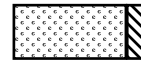
Zand



Zand, matig kleiig



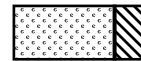
Zand, zwak siltig



Zand, matig siltig



Zand, sterk siltig



Zand, uiterst siltig

Leem

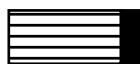


Leem, zwak zandig

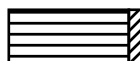


Leem, sterk zandig

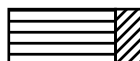
Veen



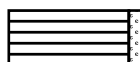
Veen, matig



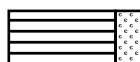
Veen, zwak kleiig



Veen, sterk kleiig



Veen, zwak zandig

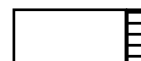


Veen, sterk zandig

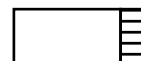
Overige toevoegingen



, zwak humeus



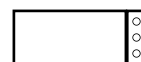
, matig humeus



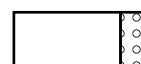
, sterk humeus



, zwak grinderig



, matig grinderig



, sterk grinderig



Bijlage 4

Analyseresultaten

Niebeek Milieumanagement
T.a.v. de heer R. Vossebelt
Fokkerstraat 5
3833 LD LEUSDEN

Uw kenmerk : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Ons kenmerk : Project 751740
Validatieref. : 751740_certificaat_v1
Opdrachtverificatiecode: ECZC-LDGM-EDZQ-GSHB
Bijlage(n) : 21 tabel(len) + 16 oliechromatogram(men) + 6 bijlage(n)

Amsterdam, 3 april 2018

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

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

Het onderzoek is, met uitzondering van eventueel uitbesteed onderzoek, uitgevoerd door Eurofins Omegam volgens de methoden zoals ze zijn vastgelegd in het geldende accreditatie-certificaat L086 en/of in de bundel "Analysevoorschriften Eurofins Omegam". 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 Eurofins Omegam,



Ing. J. Tukker
Manager productie

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

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

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

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

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631632 = Pel-01 (laag 1)

5631633 = Pel-02 (laag 1)

5631634 = Pel-03 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum	22/03/2018	22/03/2018	23/03/2018
Ontvangstdatum opdracht	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode	5631632	5631633	5631634
Matrix	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Monstervoorbewerking

		< 10	< 10	< 10
S delen > 2 mm (visueel)	%	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S gewicht artefact	g	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S zeven veldvochtig (< 2 mm)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbew. NEN5719	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

		27,8	25,1	64,1
S droge stof	% (m/m)	10,6	14,0	2,4
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	89,4	86,0	97,6
Q gloeirest van slib	% (m/m ds)	10,1	12,5	2,3
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	7,8	10,4	2,1

Fracties t.o.v. droge stof:

		0,2	0,4	1,2
Q grind > 2 mm	% (m/m ds)	99,8	99,6	98,8
Q delen < 2 mm	% (m/m ds)	0,2	0,4	1,2

Fracties t.o.v. minerale delen:

		18,5	26,0	5,7
Q fractie < 2 um	% (m/m md)	27,3	38,1	6,8
Q fractie < 16 um	% (m/m md)	29,7	41,2	7,3
Q fractie < 32 um	% (m/m md)	31,4	44,8	9,7
Q fractie < 50 um	% (m/m md)	34,8	47,5	11,2
Q fractie < 63 um	% (m/m md)	66,4	79,1	32,0
Q fractie < 125 um	% (m/m md)	94,7	98,3	85,8
Q fractie < 250 um	% (m/m md)	99,6	99,8	98,3
Q fractie < 500 um	% (m/m md)	99,9	99,9	99,6
Q fractie < 1000 um	% (m/m md)	32	32	21
Q grondsoortcode (zie bijlage)		2,0	1,8	0,7
Q calciumcarbonaat	% (m/m ds)	8,4	10,1	2,5
Q humus	% (m/m ds)			

Anorganische parameters - metalen

		6,72		
vrij ijzer (Fe)	m/m%			
	Fe2O3			
S arseen (As)	mg/kg ds	17	18	5,7
S barium (Ba)	mg/kg ds	130	140	24
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,90	1,2	0,41
S chroom (Cr)	mg/kg ds	56	75	24
Q ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	61000	11000
S kobalt (Co)	mg/kg ds	7,5	8,5	< 3,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	69	93	27
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4,5	5,2	2,6
S lood (Pb)	mg/kg ds	45	57	23
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	19	6
Q totaal fosfaat als P	mg P/kg ds	7000	6900	980
S zink (Zn)	mg/kg ds	310	390	110

Organische parameters - niet aromatisch

		570	650	130
S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds			

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 L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: ECZC-LDGM-EDZQ-GSHB

Ref.: 751740_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631632 = Pel-01 (laag 1)

5631633 = Pel-02 (laag 1)

5631634 = Pel-03 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	23/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631632	5631633	5631634
Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,08	< 0,09	< 0,05
S fenantreen	mg/kg ds	0,10	< 0,09	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,08	< 0,09	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	0,37	0,37	0,09
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,17	0,20	< 0,05
S chryseen	mg/kg ds	0,20	0,22	0,07
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,17	0,20	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,19	0,23	0,06
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,16	0,18	0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,16	0,06
S som PAK (10)	mg/kg ds	1,6	1,7	0,50

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	0,004	0,005	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	0,004	0,005	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	0,002	0,002	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,009	0,009	0,002
S PCB -153	mg/kg ds	0,007	0,009	0,002
S PCB -180	mg/kg ds	0,005	0,005	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,032	0,036	0,008

Chloorfenolen:

S pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0,003	< 0,003	< 0,003
--------------------	----------	---------	---------	---------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631632 = Pel-01 (laag 1)

5631633 = Pel-02 (laag 1)

5631634 = Pel-03 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	23/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631632	5631633	5631634
Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

Organochloorbestrijdingsmiddelen:

S 2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	0,002
S 4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0,002	0,003	< 0,001
S 2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S 4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0,012	0,019	< 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	< 0,002	< 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	< 0,002	< 0,002	< 0,002
S alfa -HCH	mg/kg ds	0,004	0,003	0,002
S beta -HCH	mg/kg ds	0,003	0,004	0,003
S gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	0,007	0,005	0,005
S delta -HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	< 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	0,003	0,004	0,002
S hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som DDD	mg/kg ds	0,003	0,004	0,003
S som DDE	mg/kg ds	0,013	0,020	0,001
S som DDT	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,017	0,026	0,006
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	0,016	0,014	0,011
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,043	0,049	0,026
S som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0,042	0,049	0,025
S som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,004	0,005	0,003

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631635 = Pel-04 (laag 1)

5631636 = Pel-05 (laag 1)

5631637 = Pel-06 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Ontvangstdatum opdracht	:	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum	:	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode	:	5631635	5631636	5631637
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 zeven veldvochtig (< 2 mm)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbew. NEN5719		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	% (m/m)	56,6	57,4	58,0
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	3,7	3,3	2,6
Q gloeirest van slib	% (m/m ds)	96,3	96,7	97,4
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	3,5	3,1	2,5
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,5	2,5	1,3

Fracties t.o.v. droge stof:

Q grind > 2 mm	% (m/m ds)	0,1	0,8	0,3
Q delen < 2 mm	% (m/m ds)	99,9	99,2	98,9
Q delen > 2 mm	% (m/m ds)	0,1	0,8	1,1

Fracties t.o.v. minerale delen:

Q fractie < 2 um	% (m/m md)	6,1	7,4	4,3
Q fractie < 16 um	% (m/m md)	7,9	7,4	4,4
Q fractie < 32 um	% (m/m md)	8,5	8,6	5,0
Q fractie < 50 um	% (m/m md)	11,2	11,1	6,3
Q fractie < 63 um	% (m/m md)	14,4	14,3	7,6
Q fractie < 125 um	% (m/m md)	49,6	44,8	25,2
Q fractie < 250 um	% (m/m md)	93,9	84,2	73,6
Q fractie < 500 um	% (m/m md)	99,6	96,7	96,5
Q fractie < 1000 um	% (m/m md)	99,9	98,6	99,3
Q grondsoortcode (zie bijlage)		21	21	31
Q calciumcarbonaat	% (m/m ds)	1,7	1,2	1,0
Q humus	% (m/m ds)	3,3	3,0	2,0

Anorganische parameters - metalen

vrij ijzer (Fe)	m/m%			
	Fe ₂ O ₃			
S arseen (As)	mg/kg ds	11	6,9	4,7
S barium (Ba)	mg/kg ds	71	53	32
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,54	0,23	< 0,20
S chroom (Cr)	mg/kg ds	30	21	15
Q ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	14000
S kobalt (Co)	mg/kg ds	3,6	3,0	< 3,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	34	18	11
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2,6	1,0	0,66
S lood (Pb)	mg/kg ds	27	15	10
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	7	6
Q totaal fosfaat als P	mg P/kg ds	1700	1500	1300
S zink (Zn)	mg/kg ds	170	100	76

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	210	410	140
-------------------------------------	----------	-----	-----	-----

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 L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: ECZC-LDGM-EDZQ-GSHB

Ref.: 751740_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631635 = Pel-04 (laag 1)

5631636 = Pel-05 (laag 1)

5631637 = Pel-06 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631635	5631636	5631637
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	0,09	< 0,05
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,05	< 0,05
S fluoranteen	mg/kg ds	0,15	0,29	0,09
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,08	0,18	0,05
S chryseen	mg/kg ds	0,09	0,20	0,05
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,08	0,13	< 0,05
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,24	< 0,05
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,06	0,23	< 0,05
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,05	0,17	< 0,05
S som PAK (10)	mg/kg ds	0,70	1,6	0,44

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,002	0,003	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	0,002	< 0,001
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	0,001	< 0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,002	0,003	< 0,001
S PCB -153	mg/kg ds	0,002	0,003	0,001
S PCB -180	mg/kg ds	0,001	0,002	< 0,001
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,008	0,015	0,005

Chloorfenolen:

S pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0,003	< 0,003	< 0,003
--------------------	----------	---------	---------	---------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631635 = Pel-04 (laag 1)

5631636 = Pel-05 (laag 1)

5631637 = Pel-06 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631635	5631636	5631637
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	0,002	0,003	< 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	< 0,002	< 0,002	< 0,002
S alfa -HCH	mg/kg ds	< 0,001	0,001	< 0,001
S beta -HCH	mg/kg ds	0,002	0,001	< 0,001
S gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	0,002	0,002	< 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	0,004	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	0,003	0,004	0,001
S som DDT	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,006	0,006	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	0,005	0,005	0,003
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,021	0,021	0,017
S som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0,022	0,019	0,015
S som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,005	0,002	0,001

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631638 = Pel-07 (laag 1)

5631639 = Pel-08 (laag 1)

5631640 = Pel-09 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631638	5631639	5631640
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 zeven veldvochtig (< 2 mm)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbew. NEN5719		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	% (m/m)	28,6	24,3	31,8
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	11,5	14,3	9,9
Q gloeirest van slib	% (m/m ds)	88,5	85,7	90,1
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	11,1	13,7	9,6
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	5,4	8,1	4,4

Fracties t.o.v. droge stof:

Q grind > 2 mm	% (m/m ds)	3,5	< 0,1	0,2
Q delen < 2 mm	% (m/m ds)	96,5	96,9	98,3
Q delen > 2 mm	% (m/m ds)	3,5	3,1	1,7

Fracties t.o.v. minerale delen:

Q fractie < 2 um	% (m/m md)	23,0	10,6	16,6
Q fractie < 16 um	% (m/m md)	30,2	16,1	19,6
Q fractie < 32 um	% (m/m md)	33,4	18,3	22,1
Q fractie < 50 um	% (m/m md)	36,6	22,4	25,3
Q fractie < 63 um	% (m/m md)	40,4	26,0	27,0
Q fractie < 125 um	% (m/m md)	58,7	47,6	46,3
Q fractie < 250 um	% (m/m md)	91,4	89,1	84,1
Q fractie < 500 um	% (m/m md)	99,0	97,9	96,7
Q fractie < 1000 um	% (m/m md)	99,5	99,3	99,2
Q grondsoortcode (zie bijlage)		32	32	32
Q calciumcarbonaat	% (m/m ds)	1,7	1,4	1,1
Q humus	% (m/m ds)	12,6	15,0	7,8

Anorganische parameters - metalen

vrij ijzer (Fe)	m/m%			
	Fe ₂ O ₃			
S arseen (As)	mg/kg ds	7,9	12	9,5
S barium (Ba)	mg/kg ds	48	120	68
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,61	0,63	0,55
S chroom (Cr)	mg/kg ds	31	32	33
Q ijzer (Fe)	mg/kg ds	30000	34000	29000
S kobalt (Co)	mg/kg ds	4,6	4,8	4,6
S koper (Cu)	mg/kg ds	47	53	40
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2,2	2,7	2,0
S lood (Pb)	mg/kg ds	30	31	26
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	12	10
Q totaal fosfaat als P	mg P/kg ds	3400	5100	3200
S zink (Zn)	mg/kg ds	210	250	200

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	580	740	350
-------------------------------------	----------	-----	-----	-----

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 L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: ECZC-LDGM-EDZQ-GSHB

Ref.: 751740_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631638 = Pel-07 (laag 1)

5631639 = Pel-08 (laag 1)

5631640 = Pel-09 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631638	5631639	5631640
Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,07	< 0,09	< 0,07
S fenantreen	mg/kg ds	0,07	0,13	< 0,07
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,07	< 0,09	< 0,07
S fluoranteen	mg/kg ds	0,27	0,42	0,22
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,11	0,17	0,10
S chryseen	mg/kg ds	0,14	0,21	0,12
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,13	0,18	0,11
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,15	0,18	0,12
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,11	0,15	0,09
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,10	0,12	0,08
S som PAK (10)	mg/kg ds	1,2	1,7	0,99

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	0,002	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	0,005	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	0,003	0,004	0,002
S PCB -118	mg/kg ds	0,002	0,003	0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,005	0,007	0,004
S PCB -153	mg/kg ds	0,006	0,008	0,004
S PCB -180	mg/kg ds	0,004	0,004	0,002
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,021	0,033	0,014

Chloorfenolen:

S pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0,003	< 0,003	< 0,003
--------------------	----------	---------	---------	---------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631638 = Pel-07 (laag 1)

5631639 = Pel-08 (laag 1)

5631640 = Pel-09 (laag 1)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631638	5631639	5631640
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	0,002	0,002	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	0,007	0,008	0,007
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	< 0,002	< 0,002	< 0,002
S alfa-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,002
S beta-HCH	mg/kg ds	0,002	0,002	0,002
S gamma-HCH (lindaan)	mg/kg ds	0,003	0,004	0,004
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	0,003	0,003	0,003
S hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som DDD	mg/kg ds	0,003	0,003	0,002
S som DDE	mg/kg ds	0,008	0,009	0,008
S som DDT	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,012	0,013	0,011
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	0,008	0,009	0,009
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,030	0,032	0,030
S som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0,030	0,032	0,030
S som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,004	0,004	0,004

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631641 = Pel-10 (laag 1)

5631642 = Pel-11 (laag 1)

5631643 = Pel-07 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum	:	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht	:	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum	:	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode	:	5631641	5631642	5631643
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 zeven veldvochtig (< 2 mm)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbew. NEN5719		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	% (m/m)	41,0	29,4	22,4
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	6,4	11,5	14,8
Q gloeirest van slib	% (m/m ds)	93,6	88,5	85,2
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	6,1	11,2	14,3
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	4,0	4,4	6,8

Fracties t.o.v. droge stof:

Q grind > 2 mm	% (m/m ds)	3,8	0,2	< 0,1
Q delen < 2 mm	% (m/m ds)	96,2	99,4	98,4
Q delen > 2 mm	% (m/m ds)	3,8	0,6	1,6

Fracties t.o.v. minerale delen:

Q fractie < 2 um	% (m/m md)	20,8	13,6	16,0
Q fractie < 16 um	% (m/m md)	36,2	17,2	21,7
Q fractie < 32 um	% (m/m md)	39,5	19,9	24,0
Q fractie < 50 um	% (m/m md)	42,0	24,5	28,6
Q fractie < 63 um	% (m/m md)	43,2	30,6	31,6
Q fractie < 125 um	% (m/m md)	69,5	63,3	52,1
Q fractie < 250 um	% (m/m md)	95,9	92,3	91,0
Q fractie < 500 um	% (m/m md)	98,7	97,8	99,4
Q fractie < 1000 um	% (m/m md)	99,5	99,2	99,8
Q grondsoortcode (zie bijlage)		42	32	32
Q calciumcarbonaat	% (m/m ds)	1,9	3,0	1,4
Q humus	% (m/m ds)	19,6	10,1	10,5

Anorganische parameters - metalen

vrij ijzer (Fe)	m/m%			
	Fe ₂ O ₃			
S arseen (As)	mg/kg ds	12	6,5	13
S barium (Ba)	mg/kg ds	110	79	74
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,65	0,28	0,76
S chroom (Cr)	mg/kg ds	31	17	42
Q ijzer (Fe)	mg/kg ds	32000	25000	48000
S kobalt (Co)	mg/kg ds	3,0	3,6	7,5
S koper (Cu)	mg/kg ds	52	22	56
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2,5	0,36	2,6
S lood (Pb)	mg/kg ds	29	36	36
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	11	18
Q totaal fosfaat als P	mg P/kg ds	4800	2000	4900
S zink (Zn)	mg/kg ds	210	190	290

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	460	310	610
-------------------------------------	----------	-----	-----	-----

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 L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: ECZC-LDGM-EDZQ-GSHB

Ref.: 751740_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631641 = Pel-10 (laag 1)

5631642 = Pel-11 (laag 1)

5631643 = Pel-07 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631641	5631642	5631643
Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,06	< 0,08	< 0,09
S fenantreen	mg/kg ds	0,09	0,14	< 0,09
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,06	< 0,08	< 0,09
S fluoranteen	mg/kg ds	0,33	0,45	0,40
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,10	0,19	0,19
S chryseen	mg/kg ds	0,15	0,26	0,22
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,12	0,17	0,20
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,14	0,23	0,22
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,11	0,19	0,16
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,09	0,20	0,15
S som PAK (10)	mg/kg ds	1,2	1,9	1,7

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	0,003
S PCB -101	mg/kg ds	0,002	< 0,001	0,003
S PCB -118	mg/kg ds	0,001	< 0,001	0,002
S PCB -138	mg/kg ds	0,003	0,002	0,006
S PCB -153	mg/kg ds	0,004	0,002	0,006
S PCB -180	mg/kg ds	0,002	0,001	0,004
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,015	0,008	0,025

Chloorfenolen:

S pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0,003	< 0,003	< 0,003
--------------------	----------	---------	---------	---------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631641 = Pel-10 (laag 1)

5631642 = Pel-11 (laag 1)

5631643 = Pel-07 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631641	5631642	5631643
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	0,002	0,004	0,006
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	0,004	0,004	0,010
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	0,038	0,002
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	< 0,002	< 0,002	< 0,002
S alfa-HCH	mg/kg ds	0,002	< 0,001	0,002
S beta-HCH	mg/kg ds	0,001	< 0,001	0,002
S gamma-HCH (lindaan)	mg/kg ds	0,002	< 0,001	0,004
S delta-HCH	mg/kg ds	0,002	< 0,001	0,002
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	0,002	0,002	0,003
S hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,001	< 0,001
S som DDD	mg/kg ds	0,003	0,005	0,007
S som DDE	mg/kg ds	0,005	0,005	0,011
S som DDT	mg/kg ds	0,001	0,039	0,003
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,009	0,048	0,020
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	0,007	0,003	0,010
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001	0,001	0,001
S som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,026	0,061	0,040
S som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0,024	0,060	0,039
S som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,003	0,003	0,004

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631644 = Pel-08 (laag 2)

5631645 = Pel-09 (laag 2)

5631646 = Pel-10 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631644	5631645	5631646
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 zeven veldvochtig (< 2 mm)		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
S voorbew. NEN5719		uitgevoerd	uitgevoerd	uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	% (m/m)	46,5	17,8	26,7
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	4,7	21,8	10,2
Q gloeirest van slib	% (m/m ds)	95,3	78,2	89,8
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	4,5	21,1	9,7
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	2,5	9,6	6,7

Fracties t.o.v. droge stof:

Q grind > 2 mm	% (m/m ds)	2,9	4,0	0,3
Q delen < 2 mm	% (m/m ds)	97,1	95,6	99,1
Q delen > 2 mm	% (m/m ds)	2,9	4,4	0,9

Fracties t.o.v. minerale delen:

Q fractie < 2 um	% (m/m md)	11,6	27,8	11,2
Q fractie < 16 um	% (m/m md)	12,1	45,9	35,9
Q fractie < 32 um	% (m/m md)	14,4	50,2	39,1
Q fractie < 50 um	% (m/m md)	18,0	55,0	41,0
Q fractie < 63 um	% (m/m md)	23,5	58,4	42,9
Q fractie < 125 um	% (m/m md)	55,1	75,8	65,6
Q fractie < 250 um	% (m/m md)	89,7	94,8	96,1
Q fractie < 500 um	% (m/m md)	98,1	98,9	99,6
Q fractie < 1000 um	% (m/m md)	99,8	99,8	99,9
Q grondsoortcode (zie bijlage)		32	42	42
Q calciumcarbonaat	% (m/m ds)	0,8	1,9	2,0
Q humus	% (m/m ds)	5,4	17,3	18,8

Anorganische parameters - metalen

vrij ijzer (Fe)	m/m%			
	Fe ₂ O ₃			
S arseen (As)	mg/kg ds	6,6	13	19
S barium (Ba)	mg/kg ds	71	97	150
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,38	1,1	1,1
S chroom (Cr)	mg/kg ds	23	59	46
Q ijzer (Fe)	mg/kg ds	19000	58000	48000
S kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3,0	8,0	5,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	29	80	83
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1,3	3,9	4,1
S lood (Pb)	mg/kg ds	20	50	44
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5	< 1,5	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	19	14
Q totaal fosfaat als P	mg P/kg ds	3000	6000	6200
S zink (Zn)	mg/kg ds	140	380	360

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	240	550	750
-------------------------------------	----------	-----	-----	-----

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 L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: ECZC-LDGM-EDZQ-GSHB

Ref.: 751740_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631644 = Pel-08 (laag 2)

5631645 = Pel-09 (laag 2)

5631646 = Pel-10 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631644	5631645	5631646
Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,05	< 0,14	< 0,08
S fenantreen	mg/kg ds	0,13	< 0,14	0,09
S anthraceen	mg/kg ds	0,05	< 0,14	< 0,08
S fluoranteen	mg/kg ds	0,34	0,36	0,33
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,21	0,19	0,14
S chryseen	mg/kg ds	0,26	0,23	0,16
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,14	0,19	0,14
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,22	0,21	0,15
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,14	0,15	0,13
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,15	< 0,14	0,11
S som PAK (10)	mg/kg ds	1,7	1,7	1,4

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001	0,003	0,004
S PCB -101	mg/kg ds	< 0,001	0,002	0,004
S PCB -118	mg/kg ds	< 0,001	0,002	0,002
S PCB -138	mg/kg ds	0,002	0,007	0,005
S PCB -153	mg/kg ds	0,002	0,005	0,005
S PCB -180	mg/kg ds	< 0,001	0,003	0,003
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,008	0,023	0,024

Chloorfenolen:

S pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0,003	< 0,003	< 0,003
--------------------	----------	---------	---------	---------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties

5631644 = Pel-08 (laag 2)

5631645 = Pel-09 (laag 2)

5631646 = Pel-10 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum :	22/03/2018	22/03/2018	22/03/2018
Ontvangstdatum opdracht :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Startdatum :	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018
Monstercode :	5631644	5631645	5631646
Matrix :	Waterbodem	Waterbodem	Waterbodem

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

Organochloorbestrijdingsmiddelen:

S 2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S 4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0,002	< 0,002	0,002
S 2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S 4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0,002	0,009	0,006
S 2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S 4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S aldrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S dieldrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S endrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S telodrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S isodrin	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S heptachloor	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,002	< 0,004	< 0,002
S alfa -HCH	mg/kg ds	< 0,001	0,017	0,003
S beta -HCH	mg/kg ds	< 0,001	0,005	0,003
S gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	0,002	0,051	0,008
S delta -HCH	mg/kg ds	< 0,001	0,008	0,004
S chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001	0,003	< 0,001
S hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0,002	0,003	0,004
S hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,001	< 0,002	< 0,001
S som DDD	mg/kg ds	0,003	0,003	0,003
S som DDE	mg/kg ds	0,003	0,010	0,007
S som DDT	mg/kg ds	0,001	0,003	0,001
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,007	0,016	0,011
S som drins (3)	mg/kg ds	0,002	0,004	0,002
S som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,001	0,003	0,001
S som HCHs (4)	mg/kg ds	0,004	0,081	0,018
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001	0,003	0,001
S som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0,021	0,12	0,039
S som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0,020	0,11	0,036
S som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,003	0,006	0,005

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties
 5631647 = Pel-11 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/03/2018
 Ontvangstdatum opdracht : 23/03/2018
 Startdatum : 23/03/2018
 Monstercode : 5631647
 Matrix : Waterbodem

Monstervoorbewerking

S delen > 2 mm (visueel)	%	< 10
S gewicht artefact	g	n.v.t.
S zeven veldvochtig (< 2 mm)		n.v.t.
S soort artefact		n.v.t.
S voorbew. NEN5719		uitgevoerd

Algemeen onderzoek - fysisch

S droge stof	% (m/m)	26,9
Q gloeiverlies van slib	% (m/m ds)	12,1
Q gloeirest van slib	% (m/m ds)	87,9
S organische stof (gec. voor lutum)	% (m/m ds)	11,8
S lutumgehalte (pipetmethode)	% (m/m ds)	3,9

Fracties t.o.v. droge stof:

Q grind > 2 mm	% (m/m ds)	0,4
Q delen < 2 mm	% (m/m ds)	99,6
Q delen > 2 mm	% (m/m ds)	0,4

Fracties t.o.v. minerale delen:

Q fractie < 2 um	% (m/m md)	13,4
Q fractie < 16 um	% (m/m md)	17,0
Q fractie < 32 um	% (m/m md)	19,0
Q fractie < 50 um	% (m/m md)	25,1
Q fractie < 63 um	% (m/m md)	31,6
Q fractie < 125 um	% (m/m md)	66,3
Q fractie < 250 um	% (m/m md)	94,1
Q fractie < 500 um	% (m/m md)	99,1
Q fractie < 1000 um	% (m/m md)	99,7
Q grondsoortcode (zie bijlage)		32
Q calciumcarbonaat	% (m/m ds)	2,4
Q humus	% (m/m ds)	9,6

Anorganische parameters - metalen

vrij ijzer (Fe)	m/m%	
	Fe ₂ O ₃	
S arseen (As)	mg/kg ds	7,6
S barium (Ba)	mg/kg ds	71
S cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,33
S chroom (Cr)	mg/kg ds	22
Q ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000
S kobalt (Co)	mg/kg ds	4,0
S koper (Cu)	mg/kg ds	26
S kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0,50
S lood (Pb)	mg/kg ds	42
S molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1,5
S nikkel (Ni)	mg/kg ds	11
Q totaal fosfaat als P	mg P/kg ds	1500
S zink (Zn)	mg/kg ds	200

Organische parameters - niet aromatisch

S minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	280
-------------------------------------	----------	-----

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 L086).

- De met een 'S' gemerkte analyses zijn door RvA geaccrediteerd (L086) en op basis van het schema AS 3000 erkend.

Opdrachtverificatiecode: ECZC-LDGM-EDZQ-GSHB

Ref.: 751740_certificaat_v1

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties
 5631647 = Pel-11 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/03/2018
 Ontvangstdatum opdracht : 23/03/2018
 Startdatum : 23/03/2018
 Monstercode : 5631647
 Matrix : Waterbodem

Organische parameters - aromatisch

Polycyclische koolwaterstoffen:

S naftaleen	mg/kg ds	< 0,09
S fenantreen	mg/kg ds	0,18
S anthraceen	mg/kg ds	< 0,09
S fluoranteen	mg/kg ds	0,54
S benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0,23
S chryseen	mg/kg ds	0,30
S benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0,20
S benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,26
S benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,21
S indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0,22
S som PAK (10)	mg/kg ds	2,3

Organische parameters - gehalogeneerd

Polychloorbifenylen:

S PCB -28	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -52	mg/kg ds	< 0,001
S PCB -101	mg/kg ds	0,002
S PCB -118	mg/kg ds	0,001
S PCB -138	mg/kg ds	0,004
S PCB -153	mg/kg ds	0,003
S PCB -180	mg/kg ds	0,002
S som PCBs (7)	mg/kg ds	0,013

Chloorfenolen:

S pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0,003
--------------------	----------	---------

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Monsterreferenties
 5631647 = Pel-11 (laag 2)

Opgegeven bemonsteringsdatum : 22/03/2018
 Ontvangstdatum opdracht : 23/03/2018
 Startdatum : 23/03/2018
 Monstercode : 5631647
 Matrix : Waterbodembodem

Organische parameters - bestrijdingsmiddelen

Organochloorbestrijdingsmiddelen:

S 2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0,001
S 4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0,002
S 2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0,001
S 4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0,006
S 2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001
S 4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0,001
S aldrin	mg/kg ds	< 0,001
S dieldrin	mg/kg ds	< 0,001
S endrin	mg/kg ds	< 0,001
S telodrin	mg/kg ds	< 0,001
S isodrin	mg/kg ds	< 0,001
S heptachloor	mg/kg ds	< 0,001
S heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0,001
S heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0,001
S alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0,001
S endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0,002
S alfa -HCH	mg/kg ds	< 0,001
S beta -HCH	mg/kg ds	< 0,001
S gamma -HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0,001
S delta -HCH	mg/kg ds	< 0,001
S chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0,001
S chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0,001
S pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0,001
S hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0,003
S hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0,001
S som DDD	mg/kg ds	0,003
S som DDE	mg/kg ds	0,007
S som DDT	mg/kg ds	0,001
S som DDD /DDE /DDTs	mg/kg ds	0,011
S som drins (3)	mg/kg ds	0,002
S som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0,001
S som HCHs (4)	mg/kg ds	0,003
S som chloordaan	mg/kg ds	0,001
S som OCBs (waterbodembodem)	mg/kg ds	0,023
S som OCBs (landbodembodem)	mg/kg ds	0,024
S som penta/hexa chloorbenzenen	mg/kg ds	0,004

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 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 : Pel-01 (laag 1)
 Monstercode : 5631632

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:

telodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som OCBs (waterbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som OCBs (landbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Uw referentie : Pel-02 (laag 1)
 Monstercode : 5631633

Opmerking bij het monster: - Het vrij ijzergehalte is > 5 %. Het organische stofgehalte is berekend met correctie voor het gehalte aan vrij ijzer in de vorm van ijzeroxide (Fe₂O₃).
 - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:

2,4-DDE (o,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som DDE: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som DDD /DDE /DDTs: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som OCBs (waterbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som OCBs (landbodem): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 fenantreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Uw referentie : Pel-04 (laag 1)
 Monstercode : 5631635

Opmerking(en) bij resultaten:

PCB -52: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 som PCBs (7): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Uw referentie : Pel-07 (laag 1)
 Monstercode : 5631638

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Uw referentie : Pel-08 (laag 1)
 Monstercode : 5631639

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Uw referentie : Pel-09 (laag 1)
 Monstercode : 5631640

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 fenantreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Uw referentie : Pel-10 (laag 1)
 Monstercode : 5631641

Opmerking(en) bij resultaten:
 naftaleen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 anthraceen: - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix
 som PAK (10): - verhoogde rapportagegrens t.g.v. storingen in de monstermatrix

Uw referentie : Pel-11 (laag 1)
 Monstercode : 5631642

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Uw referentie : Pel-07 (laag 2)
 Monstercode : 5631643

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 fenantreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Uw referentie : Pel-09 (laag 2)
Monstercode : 5631645

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:

2,4-DDD (o,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 4,4-DDD (p,p-DDD): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 2,4-DDE (o,p-DDE): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 2,4-DDT (o,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 4,4-DDT (p,p-DDT): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 aldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 dieldrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 endrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 telodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 isodrin: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 heptachloor: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 heptachloorepoxide (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 heptachloorepoxide (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 alfa-endosulfan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 endosulfansulfaat: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 chloordaan (cis): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 chloordaan (trans): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 hexachloorbenzeen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 hexachloorbutadieen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som DDD: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som DDE: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som DDT: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som DDD /DDE /DDTs: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som drins (3): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som c/t heptachloorepoxide: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som chloordaan: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som OCBs (waterbodemp): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som OCBs (landbodemp): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 fenantreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 indeno(1,2,3-cd)pyreen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 PCB -28: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PCBs (7): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Uw referentie : Pel-10 (laag 2)
Monstercode : 5631646

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Opmerking(en) bij resultaten:

naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

Uw referentie : Pel-11 (laag 2)
Monstercode : 5631647

Opmerking bij het monster: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

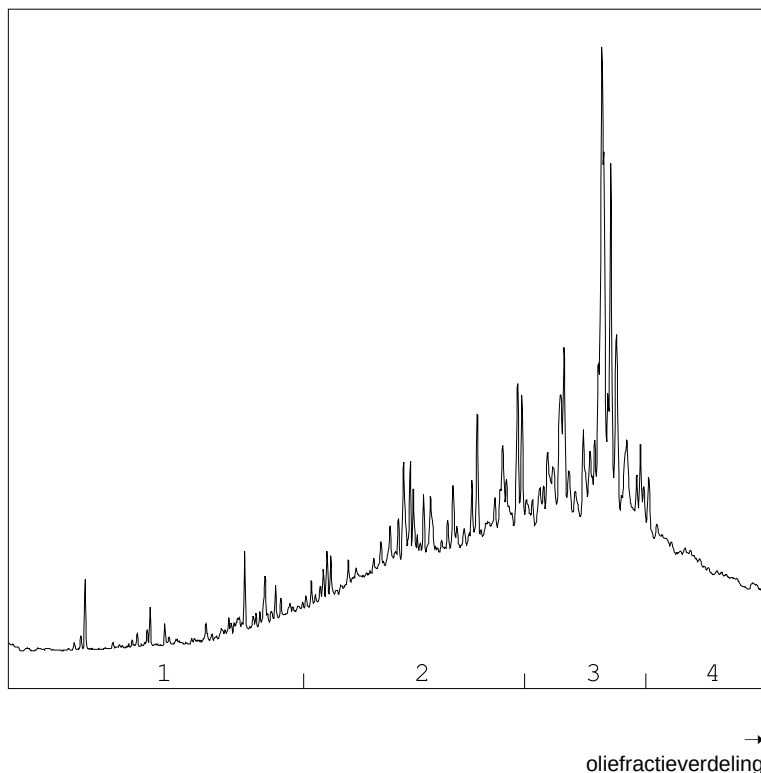
Opmerking(en) bij resultaten:

naftaleen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 anthraceen: - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.
 som PAK (10): - De rapportagegrens is verhoogd ten gevolge van een laag gehalte aan de droge stof.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631632
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-01 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	5 %
2) fractie C19 - C29	39 %
3) fractie C29 - C35	40 %
4) fractie C35 -< C40	16 %

minerale olie gehalte: 570 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

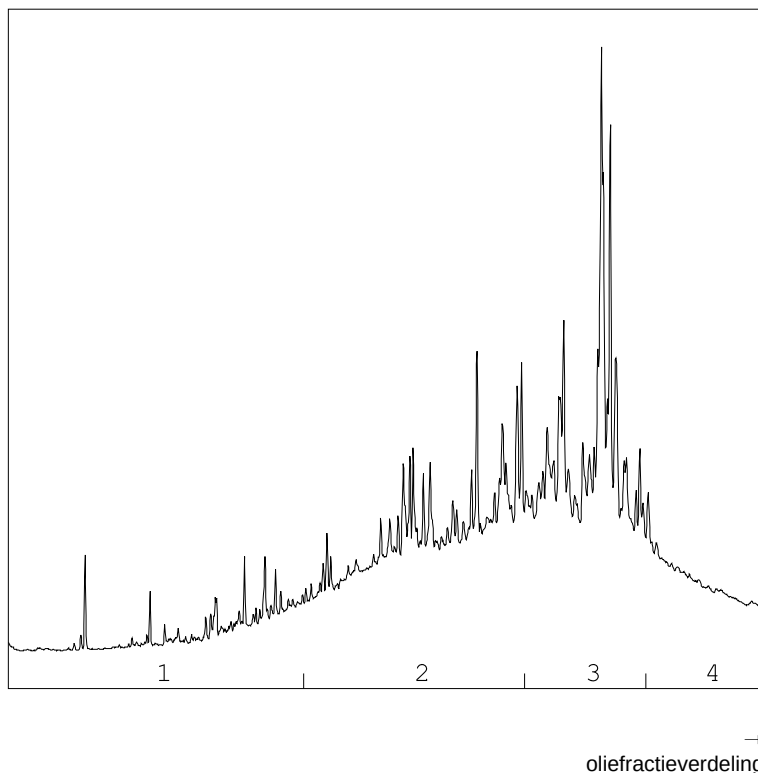
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631633
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-02 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	7 %
2) fractie C19 - C29	42 %
3) fractie C29 - C35	39 %
4) fractie C35 -< C40	12 %

minerale olie gehalte: 650 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

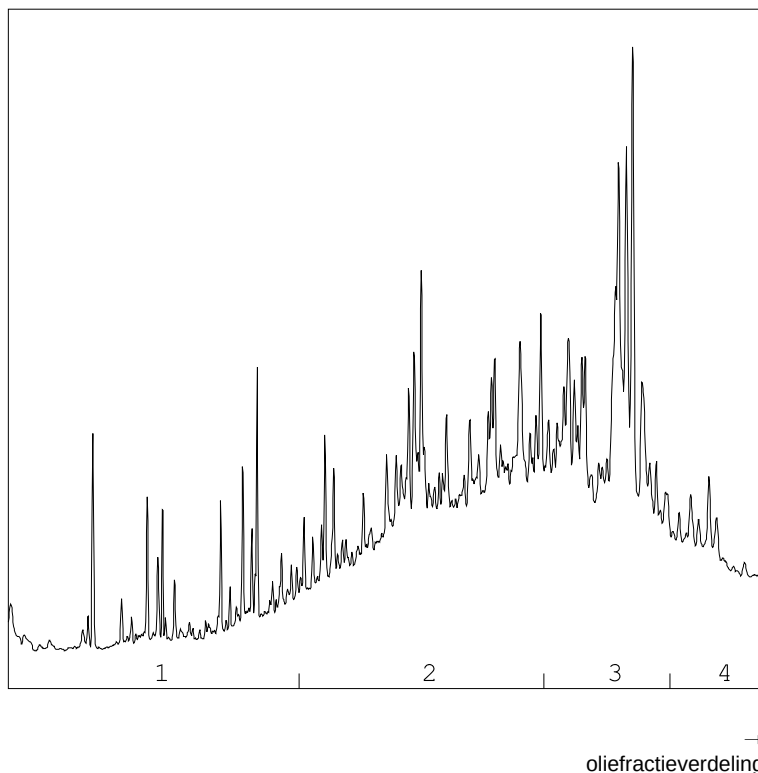
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631634
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-03 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	8 %
2) fractie C19 - C29	46 %
3) fractie C29 - C35	36 %
4) fractie C35 -< C40	11 %

minerale olie gehalte: 130 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

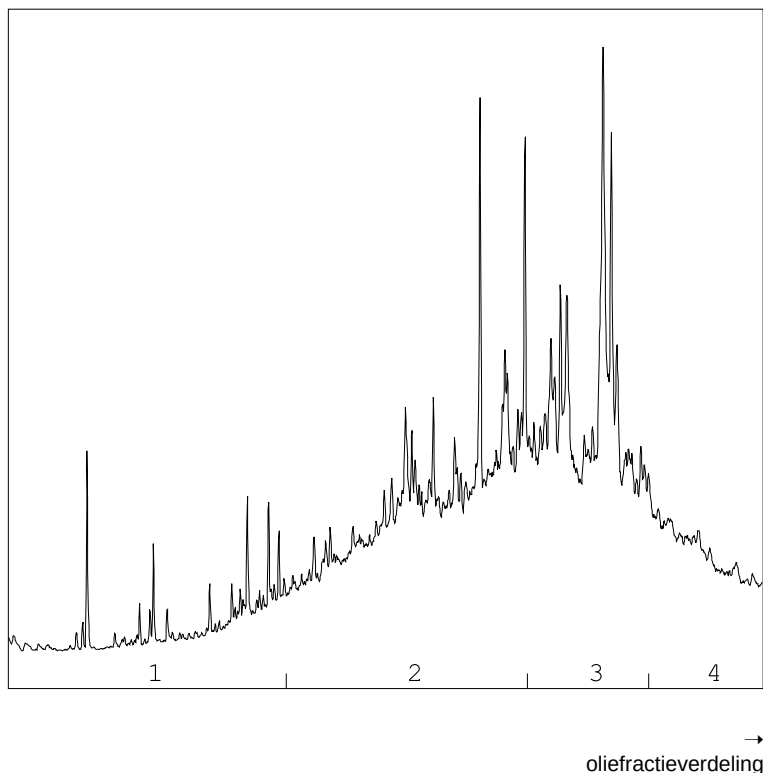
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631635
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-04 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	5 %
2) fractie C19 - C29	45 %
3) fractie C29 - C35	37 %
4) fractie C35 -< C40	14 %

minerale olie gehalte: 210 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

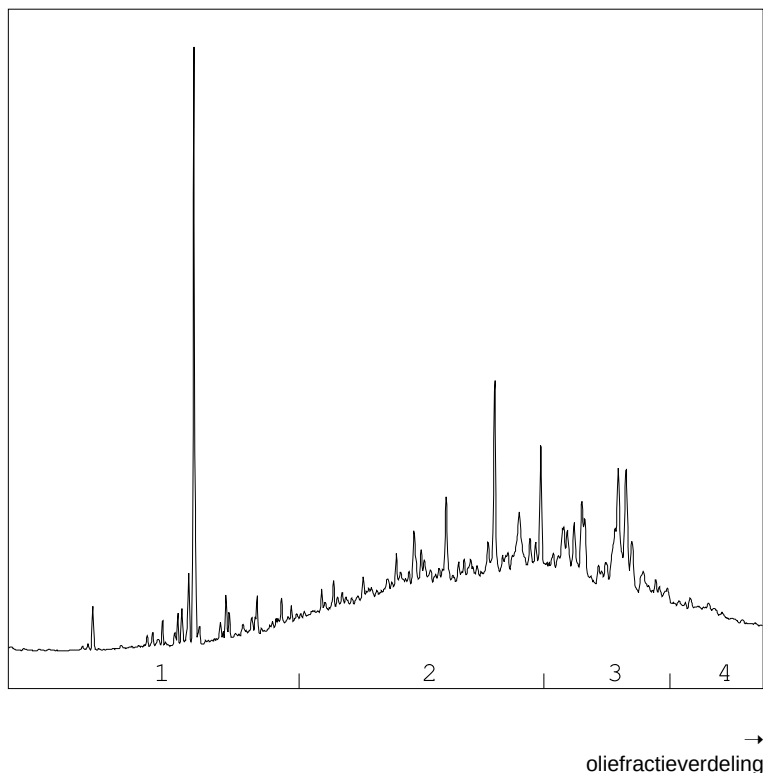
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631636
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-05 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	12 %
2) fractie C19 - C29	49 %
3) fractie C29 - C35	30 %
4) fractie C35 -< C40	9 %

minerale olie gehalte: 410 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

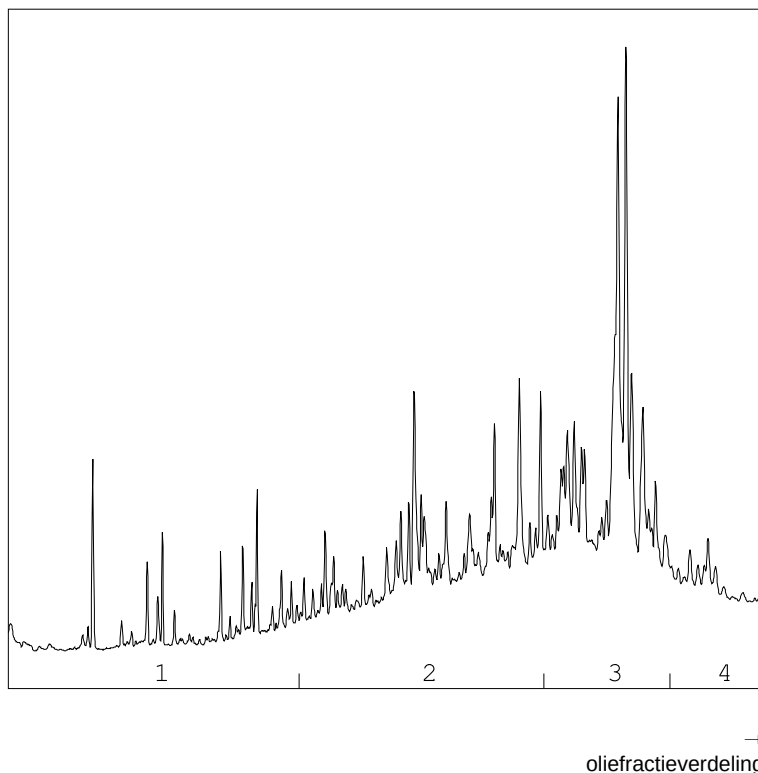
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631637
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-06 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	7 %
2) fractie C19 - C29	39 %
3) fractie C29 - C35	43 %
4) fractie C35 -< C40	11 %

minerale olie gehalte: 140 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

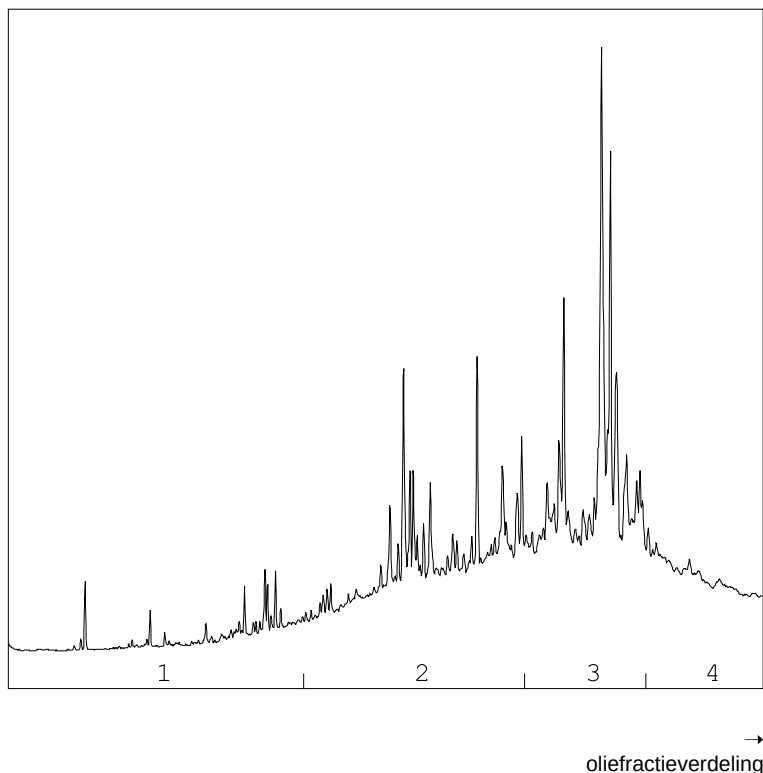
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631638
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-07 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	5 %
2) fractie C19 - C29	38 %
3) fractie C29 - C35	41 %
4) fractie C35 -< C40	17 %

minerale olie gehalte: 580 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

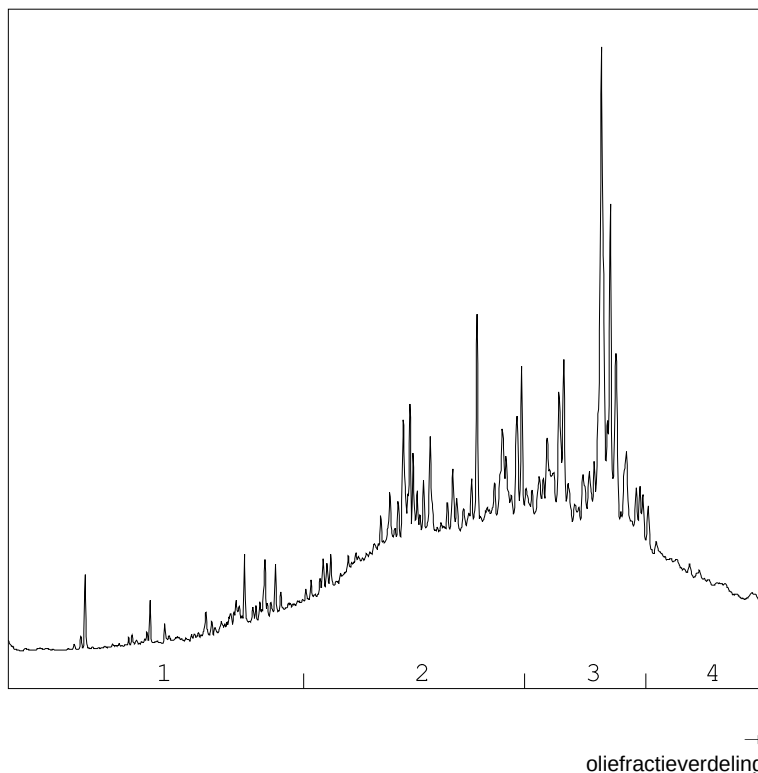
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631639
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-08 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	8 %
2) fractie C19 - C29	44 %
3) fractie C29 - C35	36 %
4) fractie C35 -< C40	13 %

minerale olie gehalte: 740 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

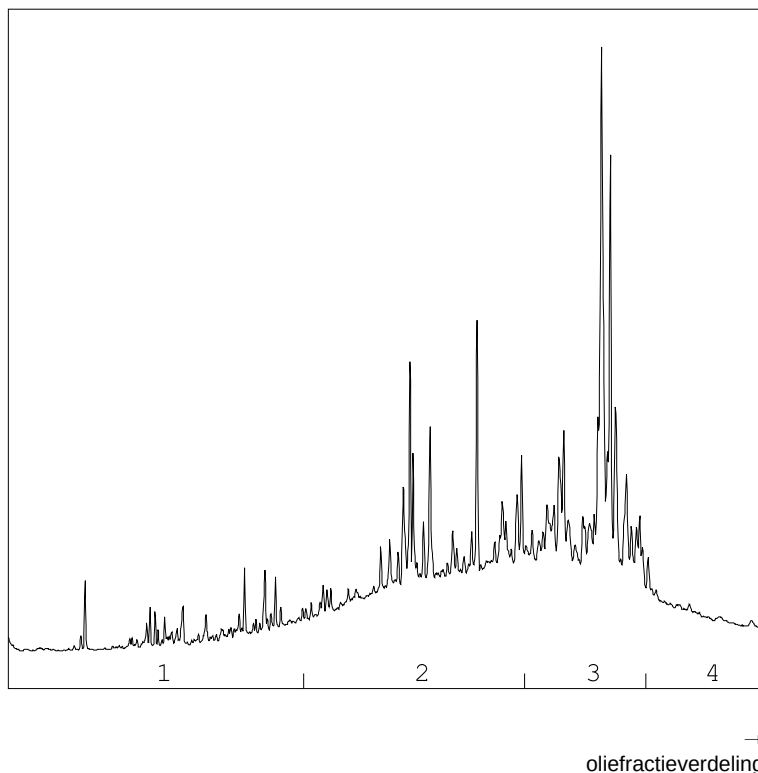
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631640
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-09 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	9 %
2) fractie C19 - C29	43 %
3) fractie C29 - C35	41 %
4) fractie C35 -< C40	8 %

minerale olie gehalte: 350 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

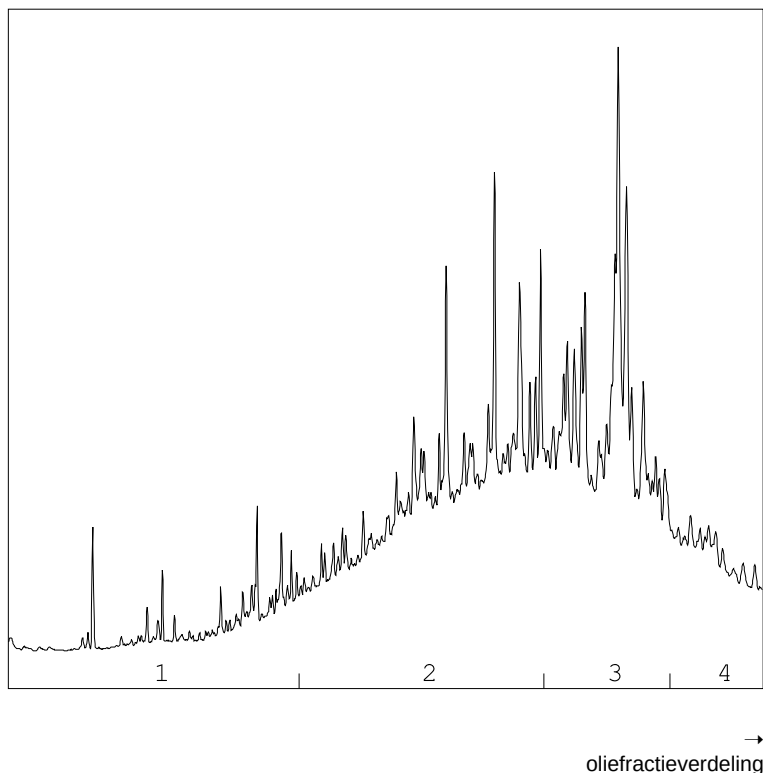
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631641
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-10 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	6 %
2) fractie C19 - C29	47 %
3) fractie C29 - C35	36 %
4) fractie C35 -< C40	11 %

minerale olie gehalte: 460 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

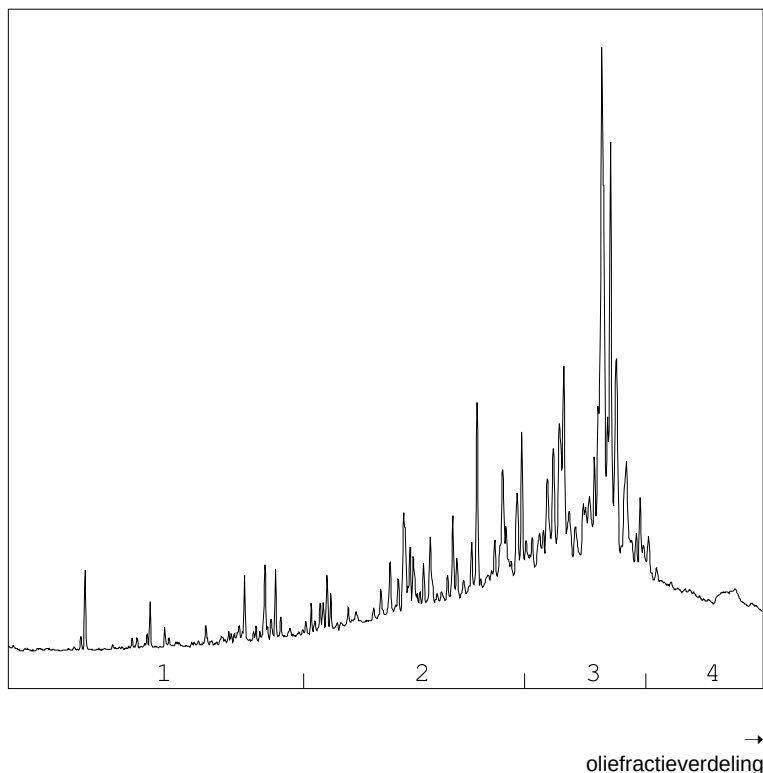
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefractionen weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631642
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-11 (laag 1)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	2 %
2) fractie C19 - C29	30 %
3) fractie C29 - C35	55 %
4) fractie C35 -< C40	13 %

minerale olie gehalte: 310 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

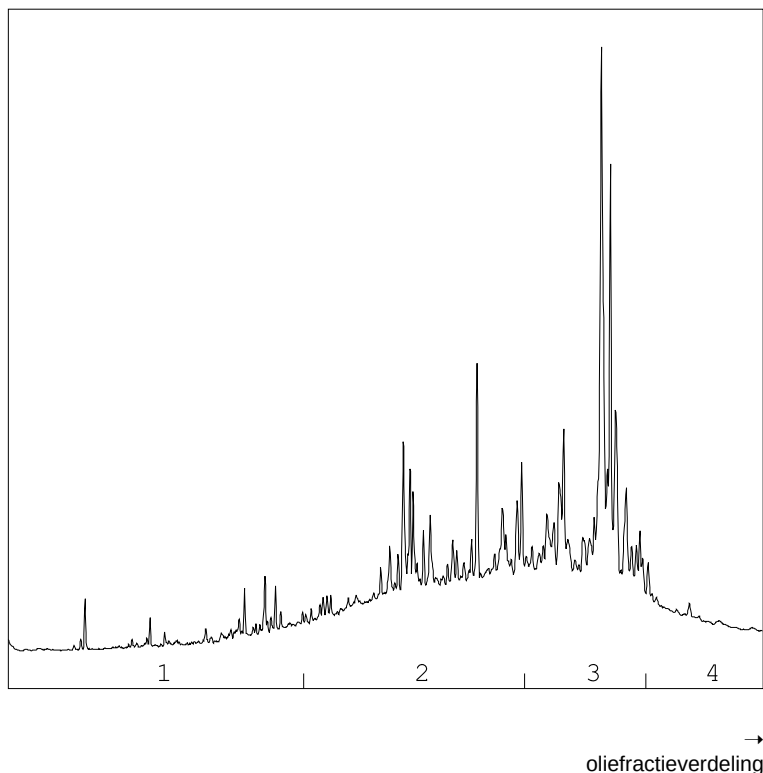
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefractionen weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631643
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-07 (laag 2)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	8 %
2) fractie C19 - C29	43 %
3) fractie C29 - C35	41 %
4) fractie C35 -< C40	8 %

minerale olie gehalte: 610 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

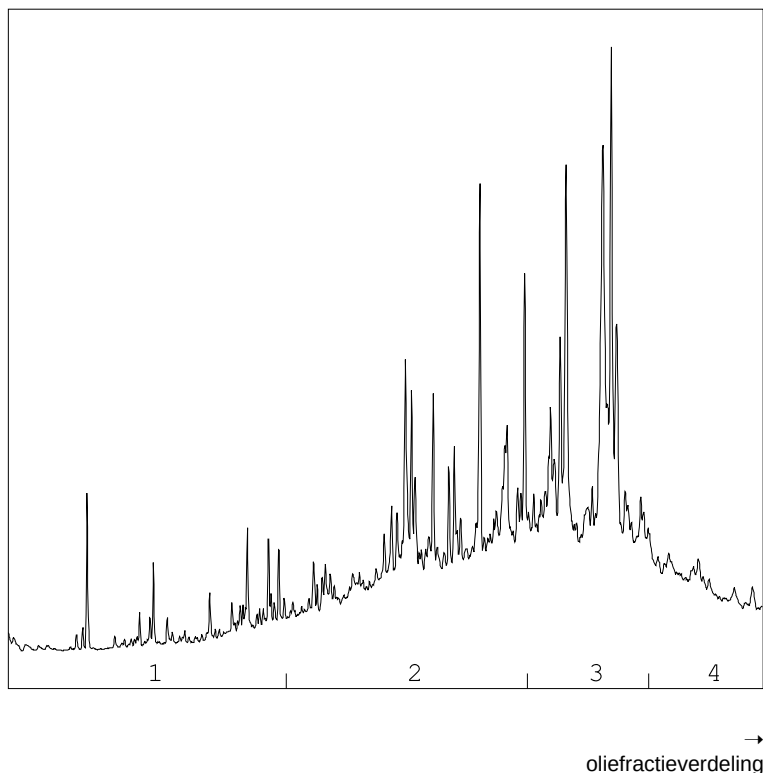
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631644
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-08 (laag 2)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	5 %
2) fractie C19 - C29	42 %
3) fractie C29 - C35	40 %
4) fractie C35 -< C40	13 %

minerale olie gehalte: 240 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

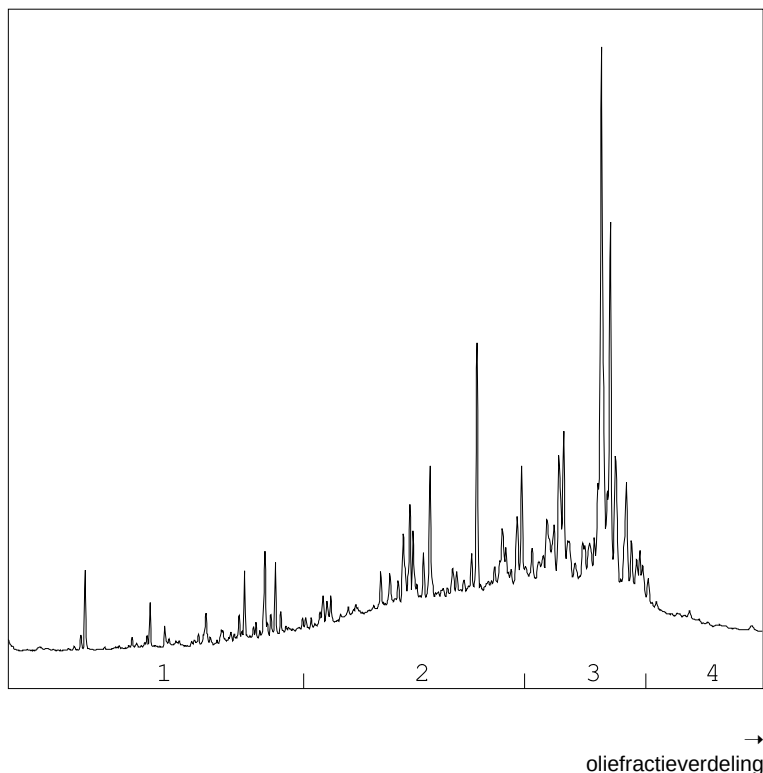
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631645
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-09 (laag 2)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	10 %
2) fractie C19 - C29	40 %
3) fractie C29 - C35	43 %
4) fractie C35 -< C40	8 %

minerale olie gehalte: 550 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

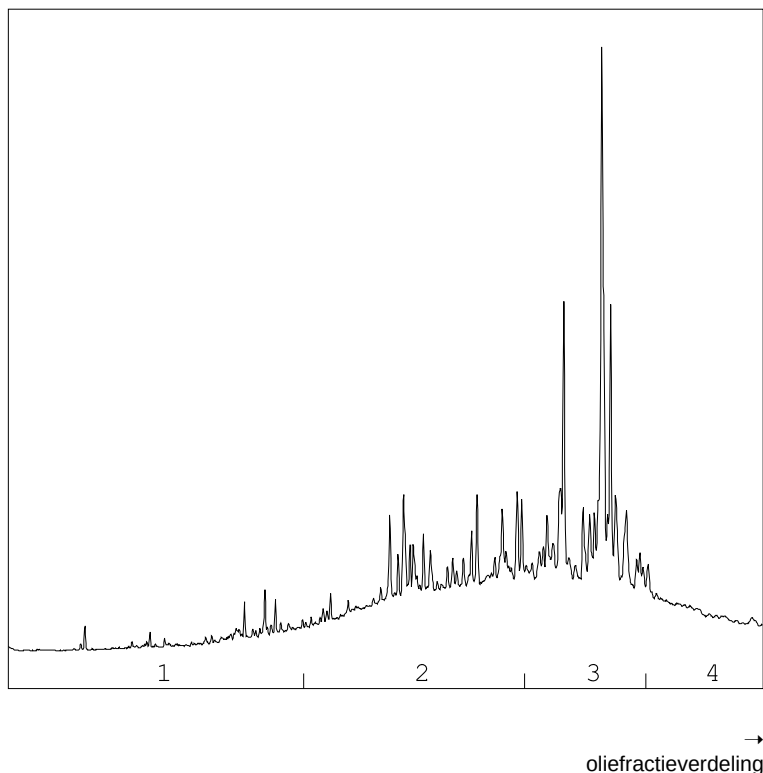
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631646
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-10 (laag 2)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	7 %
2) fractie C19 - C29	41 %
3) fractie C29 - C35	41 %
4) fractie C35 -< C40	12 %

minerale olie gehalte: 750 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

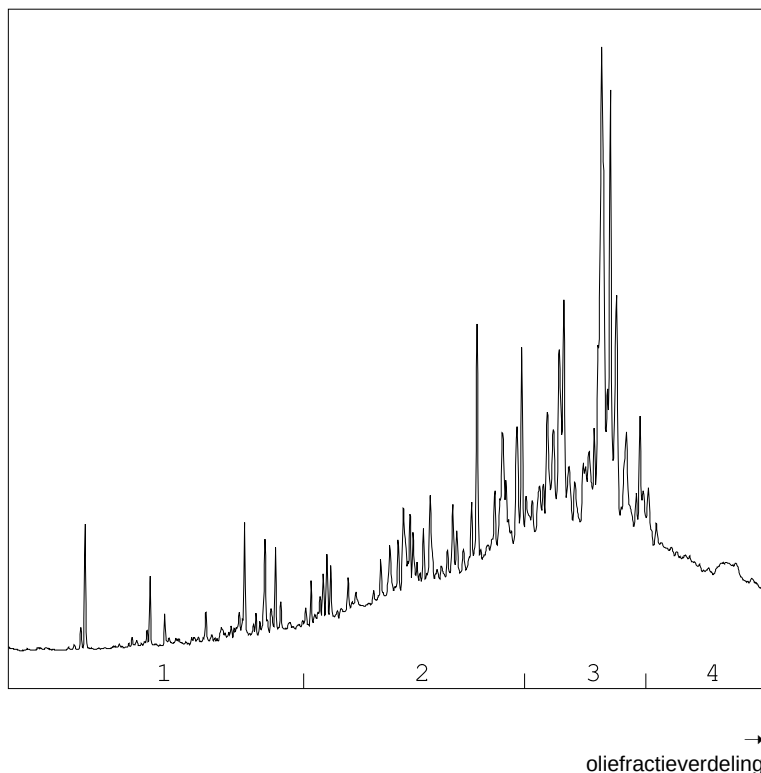
De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

OLIE-ONDERZOEK

Monstercode : 5631647
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Uw referentie : Pel-11 (laag 2)
Methode : minerale olie (florisil clean-up)

OLIECHROMATOGRAM



OLIEFRACTIEVERDELING

1) fractie > C10 - C19	2 %
2) fractie C19 - C29	31 %
3) fractie C29 - C35	52 %
4) fractie C35 -< C40	15 %

minerale olie gehalte: 280 mg/kg ds

Minerale olie

Interpretatie: raadpleeg voor de typering van de oliesoort de OMEGAM oliebibliotheek.

De hoogte van de signalen is geen maat voor de concentratie van de olie in het monster.
(Het chromatogram heeft een variabele schaalindeling)

Bij een minerale olie gehalte kleiner dan de rapportagegrens worden geen oliefracties weergegeven.

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

Barcodeschema's

Monstercode Uw referentie	monster	diepte	barcode
5631632 Pel-01 (laag 1)	Pel 01 B01 S1	0-50	0283546BB
	Pel 01 B02 S1	0-50	0280013BB
	Pel 01 B03-S1	0-50	0280022BB
	Pel 01 B04-S1	0-50	0280012BB
	Pel 01 B05-S1	0-50	0283544BB
	Pel 01 B06-S1	0-50	0280019BB
	Pel 01 B07-S1	0-50	0280009BB
	Pel 01 B08-S1	0-50	0280014BB
	Pel 01 B09-S1	0-50	0280017BB
	Pel 01 B10-S1	0-50	0280011BB
5631633 Pel-02 (laag 1)	Pel 02 B01 S1	0-50	0280002BB
	Pel 02 B02 S1	0-50	0280005BB
	Pel 02 B03 S1	0-50	0280805BB
	Pel 02 B04 S1	0-50	0283547BB
	Pel 02 B05 S1	0-50	0280810BB
	Pel 02 B06 S1	0-50	0280803BB
	Pel 02 B07 S1	0-50	0280813BB
	Pel 02 B08 S1	0-50	0280807BB
	Pel 02 B09 S1	0-50	0280020BB
	Pel 02 B10 S1	0-50	0280811BB
5631634 Pel-03 (laag 1)	Pel 03 B01 S1	0-50	0283912BB
	Pel 03 B02 S1	0-50	0283917BB
	Pel 03 B03 S1	0-50	0283918BB
	Pel 03 B04 S1	0-50	0283911BB
	Pel 03 B05 S1	0-50	0283906BB
	Pel 03 B06 S1	0-50	0283921BB
	Pel 03 B07 S1	0-50	0283915BB
	Pel 03 B08 S1	0-50	0283914BB
	Pel 03 B09 S1	0-50	0283916BB
	Pel 03 B10 S1	0-50	0283913BB
5631635 Pel-04 (laag 1)	Pel 04 B01 S1	0-50	0283925BB
	Pel 04 B02 S1	0-50	0283919BB
	Pel 04 B03 S1	0-50	0283922BB
	Pel 04 B04 S1	0-50	0283924BB
	Pel 04 B05 S1	0-50	0283920BB
	Pel 04 B06 S1	0-50	0283929BB
	Pel 04 B07 S1	0-50	0283931BB
	Pel 04 B08 S1	0-50	0283928BB
	Pel 04 B09 S1	0-50	0283926BB
	Pel 04 B10 S1	0-50	0283923BB
5631636 Pel-05 (laag 1)	Pel 05 B01 S1	0-50	0283758BB
	Pel 05 B02 S1	0-50	0283752BB
	Pel 05 B03 S1	0-50	0283756BB
	Pel 05 B04 S1	0-50	0283754BB
	Pel 05 B05 S1	0-50	0283740BB
	Pel 05 B06 S1	0-50	0283762BB
	Pel 05 B07 S1	0-50	0283764BB
	Pel 05 B08 S1	0-50	0283760BB
	Pel 05 B09 S1	0-50	0283757BB
	Pel 05 B10 S1	0-50	0283745BB

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

5631637	Pel-06 (laag 1)	Pel 06 B01 S1	0-50	0283769BB
		Pel 06 B02 S1	0-50	0283765BB
		Pel 06 B03 S1	0-50	0283753BB
		Pel 06 B04 S1	0-50	0283761BB
		Pel 06 B05 S1	0-50	0283759BB
		Pel 06 B06 S1	0-50	0283775BB
		Pel 06 B07 S1	0-50	0283771BB
		Pel 06 B08 S1	0-50	0283768BB
		Pel 06 B09 S1	0-50	0283755BB
		Pel 06 B10 S1	0-50	0283766BB
5631638	Pel-07 (laag 1)	Pel 07 B01 S1	0-50	0283342BB
		Pel 07 B02 S1	0-50	0283346BB
		Pel 07 B03 S1	0-50	0283347BB
		Pel 07 B04 S1	0-50	0283348BB
		Pel 07 B05 S1	0-50	0283349BB
		Pel 07 B06 S1	0-50	0283343BB
		Pel 07 B07 S1	0-50	0283345BB
		Pel 07 B08 S1	0-50	0283344BB
		Pel 07 B09 S1	0-50	0283340BB
		Pel 07 B10 S1	0-50	0283341BB
5631639	Pel-08 (laag 1)	Pel 08 B01 S1	0-50	0283260BB
		Pel 08 B02 S1	0-50	0283278BB
		Pel 08 B03 S1	0-50	0283338BB
		Pel 08 B04 S1	0-50	0283272BB
		Pel 08 B05 S1	0-50	0283339BB
		Pel 08 B06 S1	0-50	0283265BB
		Pel 08 B07 S1	0-50	0283279BB
		Pel 08 B08 S1	0-50	0283335BB
		Pel 08 B09 S1	0-50	0283337BB
		Pel 08 B10 S1	0-50	0283336BB
5631640	Pel-09 (laag 1)	Pel 09 B01 S1	0-50	0283351BB
		Pel 09 B02 S1	0-50	0283352BB
		Pel 09 B03 S1	0-50	0283353BB
		Pel 09 B04 S1	0-50	0283350BB
		Pel 09 B05 S1	0-50	0283354BB
		Pel 09 B06 S1	0-50	0283360BB
		Pel 09 B07 S1	0-50	0283363BB
		Pel 09 B08 S1	0-50	0283356BB
		Pel 09 B09 S1	0-50	0283359BB
		Pel 09 B10 S1	0-50	0283358BB
5631641	Pel-10 (laag 1)	Pel 10 B01 S1	0-50	0283357BB
		Pel 10 B02 S1	0-50	0283361BB
		Pel 10 B03 S1	0-50	0283365BB
		Pel 10 B04 S1	0-50	0283367BB
		Pel 10 B05 S1	0-50	0283366BB
		Pel 10 B06 S1	0-50	0283371BB
		Pel 10 B07 S1	0-50	0283372BB
		Pel 10 B08 S1	0-50	0283369BB
		Pel 10 B09 S1	0-50	0283374BB
		Pel 10 B10 S1	0-50	0283368BB

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
 Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

5631642	Pel-11 (laag 1)	Pel 11 B01 S1	0-50	0283250BB
		Pel 11 B02 S1	0-50	0283252BB
		Pel 11 B03 S1	0-50	0283253BB
		Pel 11 B04 S1	0-50	0283251BB
		Pel 11 B05 S1	0-50	0283255BB
		Pel 11 B06 S1	0-50	0283259BB
		Pel 11 B07 S1	0-50	0283263BB
		Pel 11 B08 S1	0-50	0283254BB
		Pel 11 B09 S1	0-50	0283256BB
		Pel 11 B10 S1	0-50	0283258BB
5631643	Pel-07 (laag 2)	Pel 07 B01 S2	50-100	0283223BB
		Pel 07 B02 S2	50-100	0283234BB
		Pel 07 B03 S2	50-100	0283236BB
		Pel 07 B04 S2	50-100	0283238BB
		Pel 07 B05 S2	50-100	0283240BB
		Pel 07 B06 S2	50-100	0283237BB
		Pel 07 B07 S2	50-100	0283231BB
		Pel 07 B08 S2	50-100	0283233BB
		Pel 07 B09 S2	50-100	0283235BB
		Pel 07 B10 S2	50-100	0283232BB
5631644	Pel-08 (laag 2)	Pel 08 B01 S2	50-100	0283218BB
		Pel 08 B02 S2	50-100	0283219BB
		Pel 08 B03 S2	50-100	0283217BB
		Pel 08 B04 S2	50-100	0283221BB
		Pel 08 B05 S2	50-100	0283222BB
		Pel 08 B06 S2	50-100	0283208BB
		Pel 08 B07 S2	50-100	0283212BB
		Pel 08 B08 S2	50-100	0283203BB
		Pel 08 B09 S2	50-100	0283214BB
		Pel 08 B10 S2	50-100	0283216BB
5631645	Pel-09 (laag 2)	Pel 09 B01 S2	50-100	0283215BB
		Pel 09 B02 S2	50-100	0283211BB
		Pel 09 B03 S2	50-100	0283228BB
		Pel 09 B04 S2	50-100	0283229BB
		Pel 09 B05 S2	50-100	0283230BB
		Pel 09 B06 S2	50-100	0283224BB
		Pel 09 B07 S2	50-100	0283226BB
		Pel 09 B08 S2	50-100	0283227BB
		Pel 09 B09 S2	50-100	0283225BB
		Pel 09 B10 S2	50-100	0283220BB
5631646	Pel-10 (laag 2)	Pel 10 B01 S2	50-100	0283608BB
		Pel 10 B02 S2	50-100	0283605BB
		Pel 10 B03 S2	50-100	0283610BB
		Pel 10 B04 S2	50-100	0283612BB
		Pel 10 B05 S2	50-100	0283611BB
		Pel 10 B06 S2	50-100	0283614BB
		Pel 10 B07 S2	50-100	0283615BB
		Pel 10 B08 S2	50-100	0283613BB
		Pel 10 B09 S2	50-100	0283599BB
		Pel 10 B10 S2	50-100	0283603BB

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
Opdrachtgever : Niebeek Milieumanagement

5631647	Pel-11 (laag 2)	Pel 11 B01 S2	50-100	0283595BB
		Pel 11 B02 S2	50-100	0283596BB
		Pel 11 B03 S2	50-100	0283594BB
		Pel 11 B04 S2	50-100	0283598BB
		Pel 11 B05 S2	50-100	0283601BB
		Pel 11 B06 S2	50-100	0283604BB
		Pel 11 B07 S2	50-100	0283607BB
		Pel 11 B08 S2	50-100	0283602BB
		Pel 11 B09 S2	50-100	0283600BB
		Pel 11 B10 S2	50-100	0283609BB

ANALYSECERTIFICAAT

Project code : 751740
Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolen Rijssen
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 : 751740
 Project omschrijving : 2748 Regge Pelmolens Rijssen
 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 Eurofins Omegam BV.

Voorbew. NEN5719	: Conform AS3000 en NEN 5719
Droge stof	: Conform AS3210 prestatieblad 1
Organische stof (gec. voor lutum)	: Conform AS3210 prestatieblad 2 en gelijkwaardig aan NEN 5754
Lutumgehalte (pipetmethode)	: Conform AS3210 prestatieblad 3; gelijkwaardig aan NEN 5753
Arseen (As)	: Conform AS3250 prestatieblad 1; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Barium (Ba)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Cadmium (Cd)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Chroom (Cr)	: Conform AS3250 prestatieblad 1; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kobalt (Co)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Koper (Cu)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Kwik (Hg) (niet vluchtig)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN-ISO 16772 en destructie conform NEN 6961
Lood (Pb)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Molybdeen (Mo)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Nikkel (Ni)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Zink (Zn)	: Conform AS3210 prestatieblad 4; NEN 6966 en destructie conform NEN 6961
Minerale olie (florisil clean-up)	: Conform AS3210 prestatieblad 6
PAKs	: Conform AS3210 prestatieblad 5
PCBs	: Conform AS3210 prestatieblad 7
Pentachloorfenol	: Conform AS3260 prestatieblad 1
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 Eurofins Omegam BV.

Gloeirest van slib	: Gelijkwaardig aan NEN 5754 en NEN-EN 12879
Gloeiverlies van slib	: Gelijkwaardig aan NEN 5754 en NEN-EN 12879
Delen < 2mm	: Eigen methode
Delen > 2mm	: Eigen methode
Grind > 2 mm	: Eigen methode
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
Grondsoortcode (zie bijlage)	: Eigen methode
Humus	: Eigen methode
IJzer (Fe)	: Conform NEN 6966 en destructie conform NEN-EN 13346
Totaal fosfaat als P	: Conform NEN 6966 en destructie conform NEN-EN 13346



Bijlage 5

Toetsingsresultaten

(T1, T3, T5, T9, T11)

Project	2748 Regge Pelmolen Rijssen						
Certificaten	751740						
Toetsing	T.1 - Beoordeling kwaliteit van grond en bagger bij toepassing op of in de bodem						
Toetsversie	BoToVa 3.0.0			Toetsdatum: 5 april 2018 11:38			

Monsterreferentie	5631632						
Monsteromschrijving	Pel-01 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	10.1	10
Lutum	% (m/m ds)	7.8	25

Metalen ICP-AES

arseen (As)	mg/kg ds	17	22	WO	20	27	76
barium (Ba)	mg/kg ds	130	290	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.9	1.1	WO	0.6	1.2	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	56	85	IND	55	62	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	16	WO	15	35	190
koper (Cu)	mg/kg ds	69	97	IND	40	54	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.5	5.6	NT	0.15	0.83	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	45	56	WO	50	210	530
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	31	-	35	39	100
zink (Zn)	mg/kg ds	310	490	IND	140	200	720

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	570	560	NT	190	190	500
-----------------------------------	----------	-----	------------	----	-----	-----	-----

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.055
fenantreen	mg/kg ds	0.1	0.099
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.055
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.37
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.17
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.20
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.17
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.19
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.16
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	WO	1.5	6.8	40
--------------	----------	-----	------------	----	-----	-----	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0040
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0040
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0020
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0089
PCB - 153	mg/kg ds	0.007	0.0069
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0050

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.032	0.031	WO	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	-------	--------------	----	------	------	-----

Chloorfenolen

pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0021	-	0.003	1.4	5
------------------	----------	---------	--------------------	---	-------	-----	---

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0020				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.012	0.012				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.0014				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0040	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0030	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.007	0.0069	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0020	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00099	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0030	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.003		

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.013	0.013	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0021	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.042	0.042	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631632:

Niet Toepasbaar > industrie

Monsterreferentie		5631633						
Monsteromschrijving		Pel-02 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	12.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	10.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	18	22	WO	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	140	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.2	1.3	IND	0.6	1.2	4.3	
chromium (Cr)	mg/kg ds	75	110	IND	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	61000	61000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	8.5	16	WO	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	93	120	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	5.2	6.1	NT	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	57	66	WO	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	33	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	390	550	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	650	520	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.30					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.2	0.16					
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.18					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.16					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.18					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.13					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.4	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056					
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0040					
PCB - 101	mg/kg ds	0.005	0.0040					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0072					
PCB - 153	mg/kg ds	0.009	0.0072					
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0040					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.036	0.029	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0017	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.003	0.0024				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.0011				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.019	0.015				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0011	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0024	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0032	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.0040	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0016	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00080	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0032	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.004	0.0030	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.02	0.016	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0017	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.049	0.039	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631633:	Niet Toepasbaar > industrie
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5631634						
Monsteromschrijving		Pel-03 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	5.7	9.9	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	24	92	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	0.70	WO	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	24	44	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	11000	11000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.3	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	27	55	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	23	36	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	17	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	110	260	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	130	570	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	0.07	0.07					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.05	0.05					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.5	0.50	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0087					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0087					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.033	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0091	-	0.003	1.4	5	

<i>Organochloorbestrijdingsmiddelen</i>							
2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0087				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0061	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0087	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.013	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.022	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0087	WO	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.003		
<i>Sommaties</i>							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.012	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0091	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.025	0.11	-	0.4		
Toetsoordeel monster 5631634: Niet Toepasbaar > industrie							

Monsterreferentie		5631635						
Monsteromschrijving		Pel-04 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	11	18	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.54	0.86	WO	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	30	55	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	34	66	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	27	41	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	25	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	170	380	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	210	600	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.08	0.08					
chryseen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.06	0.06					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.05					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.7	0.70	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.002	0.0040					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0057					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0057					
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.0029					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.024	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0060	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0057				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0040	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0057	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0057	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.011	WO	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.003	0.0077	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0060	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.022	0.063	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631635:	Niet Toepasbaar > industrie
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5631636						
Monsteromschrijving		Pel-05 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.9	12	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	53	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.37	-	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	21	38	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	10	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	18	35	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1	1.4	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	15	23	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	20	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	100	230	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	410	1300	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.29	0.29					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.18	0.18					
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.2					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.13					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	0.23					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.17					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0097					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0065					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0032					
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0097					
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0097					
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0065					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.047	IND	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0068	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.003	0.0097				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0045	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0065	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.0032	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.004	0.012	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0068	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.019	0.062	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631636:	Niet Toepasbaar > industrie
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5631637						
Monsteromschrijving		Pel-06 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	1.3	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	4.7	8.1	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	32	120	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.24	-	0.6	1.2	4.3	
chromium (Cr)	mg/kg ds	15	28	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	14000	14000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.4	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	22	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.66	0.94	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	10	16	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	18	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	76	180	WO	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	140	560	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.05	0.05					
chryseen	mg/kg ds	0.05	0.05					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.44	0.44	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 153	mg/kg ds	0.001	0.0040					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	0.021	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0084	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0056	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0084	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.015	< 0.059	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631637:	Niet Toepasbaar > industrie
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5631638						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	7.9	11	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	48	130	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.61	0.71	WO	0.6	1.2	4.3	
chroom (Cr)	mg/kg ds	31	51	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	30000	30000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	47	68	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.2	2.8	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	30	38	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	30	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	210	350	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	580	520	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.044					
fenantreen	mg/kg ds	0.07	0.063					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.044					
fluoranteen	mg/kg ds	0.27	0.24					
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0.11	0.099					
chryseen	mg/kg ds	0.14	0.13					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.12					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.14					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.099					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.1	0.090					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.1	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063					
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0027					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0018					
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0045					
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0054					
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0036					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.021	0.019	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0018				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0063				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0013	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00090	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0024	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.008	0.0069	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.03	0.027	-	0.4		
Toetsoordeel monster 5631638:				Niet Toepasbaar > industrie			

Monsterreferentie		5631639						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	13.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	8.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	15	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	120	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.63	0.66	WO	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	32	48	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	34000	34000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	10	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	53	68	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.7	3.3	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	31	37	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	23	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	250	370	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	740	540	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.046					
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.095					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.046					
fluoranteen	mg/kg ds	0.42	0.31					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.12					
chryseen	mg/kg ds	0.21	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.18	0.13					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.13					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.088					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	0.002	0.0015					
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0036					
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0029					
PCB - 118	mg/kg ds	0.003	0.0022					
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0051					
PCB - 153	mg/kg ds	0.008	0.0058					
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0029					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.033	0.024	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0015				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.008	0.0058				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0010	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0029	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00073	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00073	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0022	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0020	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.009	0.0064	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.032	0.023	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631639:	Niet Toepasbaar > industrie
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5631640						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	9.5	13	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	68	200	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.55	0.68	WO	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	33	56	WO	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	29000	29000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	13	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	40	62	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2	2.6	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	26	35	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	24	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	200	360	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	350	360	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
fluoranteen	mg/kg ds	0.22	0.22					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
chryseen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.11	0.11					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.09	0.09					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.08	0.08					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.99	0.99	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0010					
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0042					
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0042					
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0021					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.014	0.015	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.001	0.0010				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0073				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0015	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0042	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0010	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0031	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.008	0.0080	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.03	0.031	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631640:	Klasse industrie
-------------------------------	------------------

Monsterreferentie		5631641						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.0	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	18	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	110	340	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.65	0.92	WO	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	31	53	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	32000	32000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	8.7	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	52	89	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.5	3.4	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	29	41	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	22	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	210	410	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	460	750	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.06	0.042					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.06	0.042					
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
chryseen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.2	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 52	mg/kg ds	0.002	0.0033					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0033					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0049					
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0066					
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0033					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.024	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0034	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0033				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0066				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0023	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0016	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0033	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0033	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0044	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.005	0.0077	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0034	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.024	0.039	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631641:	Niet Toepasbaar > industrie
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5631642						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.5	8.9	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	79	240	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.33	-	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	17	29	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	10	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	22	33	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.36	0.46	WO	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	36	47	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	27	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	190	330	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	310	280	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.05					
fenantreen	mg/kg ds	0.14	0.12					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.05					
fluoranteen	mg/kg ds	0.45	0.40					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.17					
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.23					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.15					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.21					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	0.17					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.18					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.9	1.7	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0018					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0018					
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.00089					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.0070	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.004	0.0036				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0036				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.038	0.034				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.005	0.0042	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.005	0.0042	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.039	0.035	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.06	0.053	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631642:	Klasse industrie
-------------------------------	------------------

Monsterreferentie		5631643						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	14.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.8	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	16	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	74	180	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.76	0.80	WO	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	42	66	IND	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	17	WO	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	56	73	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.2	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	36	43	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	38	WO	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	290	440	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	610	430	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
fluoranteen	mg/kg ds	0.4	0.28					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.13					
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.15					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.10					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049					
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0021					
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0014					
PCB - 138	mg/kg ds	0.006	0.0042					
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0042					
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0028					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.025	0.017	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.006	0.0042				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.01	0.0070				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.002	0.0014				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.00098	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0028	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0021	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.007	0.0047	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.011	0.0075	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.003	0.0019	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.039	0.027	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631643:	Klasse industrie
-------------------------------	------------------

Monsterreferentie		5631644						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.6	11	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.58	-	0.6	1.2	4.3	
chroom (Cr)	mg/kg ds	23	42	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	19000	19000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	29	54	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1.3	1.8	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	20	30	-	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	22	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	140	310	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	240	530	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.13					
anthraceen	mg/kg ds	0.05	0.05					
fluoranteen	mg/kg ds	0.34	0.34					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.21	0.21					
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.26					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.22					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.7	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0044					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0044					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.017	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0047	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0044				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0044				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0031	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0044	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0044	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.003		

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0060	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.003	0.0060	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0047	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.02	0.044	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631644:

Niet Toepasbaar > industrie

Monsterreferentie		5631645						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	21.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.6	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	14	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	97	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	0.95	WO	0.6	1.2	4.3	
chromium (Cr)	mg/kg ds	59	85	IND	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	58000	58000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	8	15	WO	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	80	86	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	3.9	4.4	IND	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	50	53	WO	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	34	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	380	480	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	550	260	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
fluoranteen	mg/kg ds	0.36	0.17					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.090					
chryseen	mg/kg ds	0.23	0.11					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.19	0.090					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.10					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.071					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	0.82	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.002	0.00066					
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0014					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.00095					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.00095					
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0033					
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0024					
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0014					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.023	0.011	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0010	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.009	0.0043				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
aldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
endrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
isodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.004	0.0013	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.017	0.0081	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.005	0.0024	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.051	0.024	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.008	0.0038	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.01	0.0049	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.004	0.0020	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.11	0.051	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631645:	Klasse industrie
-------------------------------	------------------

Monsterreferentie		5631646						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.7	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	19	26	WO	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	150	370	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	1.3	IND	0.6	1.2	4.3	
chromium (Cr)	mg/kg ds	46	73	IND	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	5	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	83	120	IND	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.1	5.2	NT	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	44	56	WO	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	29	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	360	600	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	750	770	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.056					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.056					
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.14	0.14					
chryseen	mg/kg ds	0.16	0.16					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	0.13					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.11					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.4	1.4	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072					
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0041					
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0041					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0021					
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0052					
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0052					
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0031					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.024	0.024	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0021				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0062				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.008	0.0082	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0041	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0041	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.003		

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0028	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.007	0.0069	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.036	0.038	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631646:

Niet Toepasbaar > industrie

Monsterreferentie		5631647						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.9	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	7.6	10	-	20	27	76	
barium (Ba)	mg/kg ds	71	220	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.38	-	0.6	1.2	4.3	
chrom (Cr)	mg/kg ds	22	38	-	55	62	180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4	12	-	15	35	190	
koper (Cu)	mg/kg ds	26	38	-	40	54	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.5	0.65	WO	0.15	0.83	4.8	
lood (Pb)	mg/kg ds	42	54	WO	50	210	530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	28	-	35	39	100	
zink (Zn)	mg/kg ds	200	350	IND	140	200	720	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	280	240	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.053					
fenantreen	mg/kg ds	0.18	0.15					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.053					
fluoranteen	mg/kg ds	0.54	0.46					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.23	0.19					
chryseen	mg/kg ds	0.3	0.25					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.17					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	0.22					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	0.18					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.19					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	2.3	1.9	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0017					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.00085					
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0034					
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0025					
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0017					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.013	0.011	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0018	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0017				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0051				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0025	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0023	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.007	0.0057	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0018	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.024	0.020	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631647:	Klasse industrie
-------------------------------	------------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT	Niet toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
IND	Industrie
WO	Wonen

Project	2748 Regge Pelmolen Rijssen						
Certificaten	751740						
Toetsing	T.3 - Beoordeling kwaliteit van bagger en ontvangende bodem bij toepassing in een oppervlaktewaterlichaam						
Toetsversie	BoToVa 2.0.0			Toetsdatum: 5 april 2018 11:44			

Monsterreferentie	5631632						
Monsteromschrijving	Pel-01 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	10.1	10
Lutum	% (m/m ds)	7.8	25

Metalen ICP-AES

arseen (As)	mg/kg ds	17	22	A	20	29	85
barium (Ba)	mg/kg ds	130	290	@			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.9	1.1	A	0.6	4	14
chrom (Cr)	mg/kg ds	56	85	A	55	120	380
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	16	A	15	25	240
koper (Cu)	mg/kg ds	69	97	B	40	96	190
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.5	5.6	B	0.15	1.2	10
lood (Pb)	mg/kg ds	45	56	A	50	138	580
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	31	-	35	50	210
zink (Zn)	mg/kg ds	310	490	A	140	563	2000

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	570	560	A	190	1250	5000
-----------------------------------	----------	-----	------------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.055
fenantreen	mg/kg ds	0.1	0.099
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.055
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.37
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.17
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.20
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.17
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.19
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.16
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	A	1.5	9	40
--------------	----------	-----	------------	---	-----	---	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0015	0.014
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0040	A	0.002	0.015
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0040	A	0.0015	0.023
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0020	-	0.0045	0.016
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0089	A	0.004	0.027
PCB - 153	mg/kg ds	0.007	0.0069	A	0.0035	0.033
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0050	A	0.0025	0.018

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.032	0.031	A	0.02	0.139	1
--------------	----------	-------	--------------	---	------	-------	---

Chloorfenolen

pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0021	-	0.003	0.016	5
------------------	----------	---------	--------------------	---	-------	-------	---

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0020				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.012	0.012				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.0014	B	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0040	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0030	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.007	0.0069	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0020				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00099	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0030	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.017	0.017	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0021	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.016	0.016	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.043	0.043	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631632:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631633						
Monsteromschrijving		Pel-02 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	12.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	10.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	18	22	A	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	140	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.2	1.3	A	0.6	4	14	
chroom (Cr)	mg/kg ds	75	110	A	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	61000	61000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	8.5	16	A	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	93	120	B	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	5.2	6.1	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	57	66	A	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	33	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	390	550	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	650	520	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.30					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.2	0.16					
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.18					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.16					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.18					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.13					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.4	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0040	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.005	0.0040	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0016	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0072	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.009	0.0072	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0040	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.036	0.029	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0017	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.003	0.0024				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.0011				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.019	0.015				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0011				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0024	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0032	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.0040	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0016				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00080	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0032	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.026	0.020	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0017	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.014	0.011	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.049	0.039	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631633:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631634						
Monsteromschrijving		Pel-03 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	5.7	9.9	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	24	92	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	0.70	A	0.6	4	14	
chrom (Cr)	mg/kg ds	24	44	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	11000	11000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.3	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	27	55	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	23	36	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	17	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	110	260	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	130	570	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	0.07	0.07					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.05	0.05					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.5	0.50	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0087	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0087	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.033	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0091	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0087				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0061				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0087	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.013	B	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.022	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0087	A	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.006	0.024	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0091	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.011	0.047	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.026	0.11	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631634:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631635						
Monsteromschrijving		Pel-04 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	11	18	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.54	0.86	A	0.6	4	14	
chroom (Cr)	mg/kg ds	30	55	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	12	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	34	66	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	27	41	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	25	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	170	380	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	210	600	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.08	0.08					
chryseen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.06	0.06					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.05					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.7	0.70	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.002	0.0040	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0057	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0057	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.0029	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.024	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0060	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0057				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0040				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0057	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0057	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.011	A	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.006	0.016	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0060	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.005	0.015	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.021	0.059	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631635:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631636						
Monsteromschrijving		Pel-05 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.9	12	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	53	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.37	-	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	21	38	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	10	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	18	35	-	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1	1.4	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	15	23	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	20	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	100	230	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	410	1300	B	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.29	0.29					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.18	0.18					
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.2					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.13					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	0.23					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.17					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	A	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0097	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0065	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0032	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0097	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0097	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0065	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.047	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0068	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.003	0.0097				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0045				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0065	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.0032	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.006	0.021	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0068	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.005	0.015	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.021	0.068	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631636:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631637						
Monsteromschrijving		Pel-06 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	1.3	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	4.7	8.1	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	32	120	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.24	-	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	15	28	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	14000	14000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.4	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	11	22	-	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.66	0.94	A	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	10	16	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	18	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	76	180	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	140	560	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.05	0.05					
chryseen	mg/kg ds	0.05	0.05					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.44	0.44	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.001	0.0040	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	0.021	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0084	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0056				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.004	< 0.017	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0084	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.003	< 0.011	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.017	< 0.067	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631637:	Klasse A
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631638						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	7.9	11	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	48	130	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.61	0.71	A	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	31	51	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	30000	30000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	12	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	47	68	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.2	2.8	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	30	38	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	30	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	210	350	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	580	520	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.044					
fenantreen	mg/kg ds	0.07	0.063					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.044					
fluoranteen	mg/kg ds	0.27	0.24					
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0.11	0.099					
chryseen	mg/kg ds	0.14	0.13					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.12					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.14					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.099					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.1	0.090					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.1	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0027	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0045	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0054	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0036	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.021	0.019	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0018				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0063				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0013				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00090				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.012	0.011	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.008	0.0072	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.03	0.027	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631638:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631639						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	13.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	8.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	15	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	120	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.63	0.66	A	0.6	4	14	
chrom (Cr)	mg/kg ds	32	48	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	34000	34000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	10	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	53	68	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.7	3.3	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	31	37	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	23	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	250	370	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	740	540	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.046					
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.095					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.046					
fluoranteen	mg/kg ds	0.42	0.31					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.12					
chryseen	mg/kg ds	0.21	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.18	0.13					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.13					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.088					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	0.002	0.0015	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0036	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0029	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.003	0.0022	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0051	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.008	0.0058	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0029	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.033	0.024	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0015				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.008	0.0058				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0010				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0029	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00073				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00073	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0022	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.013	0.0093	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.009	0.0066	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.032	0.023	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631639:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631640						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	9.5	13	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	68	200	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.55	0.68	A	0.6	4	14	
chrom (Cr)	mg/kg ds	33	56	A	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	29000	29000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	13	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	40	62	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2	2.6	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	26	35	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	24	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	200	360	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	350	360	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
fluoranteen	mg/kg ds	0.22	0.22					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
chryseen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.11	0.11					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.09	0.09					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.08	0.08					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.99	0.99	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0021	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0010	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0042	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0042	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0021	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.014	0.015	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.001	0.0010				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0073				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0015				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0042	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0010				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0031	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.011	0.011	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.009	0.0094	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.03	0.031	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631640:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631641						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.0	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	18	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	110	340	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.65	0.92	A	0.6	4	14	
chrom (Cr)	mg/kg ds	31	53	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	32000	32000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	8.7	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	52	89	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.5	3.4	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	29	41	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	22	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	210	410	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	460	750	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.06	0.042					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.06	0.042					
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
chryseen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.2	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.002	0.0033	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0033	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0016	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0049	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0066	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0033	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.024	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0034	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0033				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0066				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0023				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0016	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0033	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0033	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.009	0.014	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0034	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.007	0.011	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.026	0.042	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631641:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631642						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.5	8.9	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	79	240	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.33	-	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	17	29	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	10	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	22	33	-	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.36	0.46	A	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	36	47	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	27	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	190	330	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	310	280	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.05					
fenantreen	mg/kg ds	0.14	0.12					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.05					
fluoranteen	mg/kg ds	0.45	0.40					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.17					
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.23					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.15					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.21					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	0.17					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.18					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.9	1.7	A	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.00089	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.0070	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.004	0.0036				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0036				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.038	0.034				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.048	0.043	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.003	< 0.0025	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.061	0.054	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631642:	Klasse A
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631643						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	14.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.8	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	16	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	74	180	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.76	0.80	A	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	42	66	A	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	17	A	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	56	73	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.2	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	36	43	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	38	A	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	290	440	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	610	430	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
fluoranteen	mg/kg ds	0.4	0.28					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.13					
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.15					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.10					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0021	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0021	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0014	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.006	0.0042	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0042	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0028	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.025	0.017	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.006	0.0042				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.01	0.0070				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.002	0.0014				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.00098				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0028	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0021	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.02	0.014	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.01	0.0070	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.04	0.028	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631643:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631644						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.6	11	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.58	-	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	23	42	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	19000	19000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	29	54	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1.3	1.8	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	20	30	-	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	22	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	140	310	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	240	530	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.13					
anthraceen	mg/kg ds	0.05	0.05					
fluoranteen	mg/kg ds	0.34	0.34					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.21	0.21					
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.26					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.22					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.7	A	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0044	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0044	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.017	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0047	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0044				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0044				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0031				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0044	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0044	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.007	0.015	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0047	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.004	0.0091	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.021	0.046	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631644:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631645						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	21.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.6	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	14	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	97	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	0.95	A	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	59	85	A	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	58000	58000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	8	15	A	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	80	86	A	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	3.9	4.4	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	50	53	A	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	34	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	380	480	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	550	260	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
fluoranteen	mg/kg ds	0.36	0.17					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.090					
chryseen	mg/kg ds	0.23	0.11					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.19	0.090					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.10					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.071					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	0.82	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.00095	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.00095	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0033	-	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0024	-	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.023	0.011	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0010	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.009	0.0043				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
aldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	B	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.004	0.0013				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.017	0.0081	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.005	0.0024	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.051	0.024	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.008	0.0038				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.016	0.0076	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.004	0.0020	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.081	0.038	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.12	0.055	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631645:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631646						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.7	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	19	26	A	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	150	370	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	1.3	A	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	46	73	A	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	5	12	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	83	120	B	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.1	5.2	B	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	44	56	A	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	29	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	360	600	B	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	750	770	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.056					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.056					
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.14	0.14					
chryseen	mg/kg ds	0.16	0.16					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	0.13					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.11					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.4	1.4	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0041	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0041	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0021	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0052	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0052	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0031	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.024	0.024	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0021				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0062				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.008	0.0082	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0041				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0041	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.011	0.011	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.018	0.019	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.039	0.040	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631646:	Klasse B
-------------------------------	----------

Monsterreferentie		5631647						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	MWA	MWB	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.9	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	7.6	10	-	20	29	85	
barium (Ba)	mg/kg ds	71	220	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.38	-	0.6	4	14	
chromium (Cr)	mg/kg ds	22	38	-	55	120	380	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4	12	-	15	25	240	
koper (Cu)	mg/kg ds	26	38	-	40	96	190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.5	0.65	A	0.15	1.2	10	
lood (Pb)	mg/kg ds	42	54	A	50	138	580	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	28	-	35	50	210	
zink (Zn)	mg/kg ds	200	350	A	140	563	2000	
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	280	240	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.053					
fenantreen	mg/kg ds	0.18	0.15					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.053					
fluoranteen	mg/kg ds	0.54	0.46					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.23	0.19					
chryseen	mg/kg ds	0.3	0.25					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.17					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	0.22					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	0.18					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.19					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	2.3	1.9	A	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0017	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.00085	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0034	-	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0025	-	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0017	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.013	0.011	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0018	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0017				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0051				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0025	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.011	0.0092	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0018	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.003	< 0.0024	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.023	0.020	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631647:	Klasse A
-------------------------------	----------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
A	Maximale waarde kwaliteitsklasse A
B	Maximale waarde kwaliteitsklasse B

Project	2748 Regge Pelmolen Rijssen						
Certificaten	751740						
Toetsing	T.5 - Beoordeling kwaliteit van bagger bij verspreiden op een aangrenzend perceel (landbodem)						
Toetsversie	BoToVa 3.0.0			Toetsdatum: 5 april 2018 11:49			

Monsterreferentie	5631632						
Monsteromschrijving	Pel-01 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	10.1	10
Lutum	% (m/m ds)	7.8	25

Metalen ICP-AES

arseen (As)	mg/kg ds	17	22	0.0		76	
barium (Ba)	mg/kg ds	130	290	0.0			
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.9	1.1	0.088	V	13	7.5
chrom (Cr)	mg/kg ds	56	85	0.004		180	
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000		@		
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	16	0.0		190	
koper (Cu)	mg/kg ds	69	97	49.199		190	
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.5	5.6	6.462		36	
lood (Pb)	mg/kg ds	45	56	0.0		530	
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190	
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	31	0.0		100	
zink (Zn)	mg/kg ds	310	490	52.756		720	

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	570	560		V	5000	3000
-----------------------------------	----------	-----	------------	--	---	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.055	0.005			
fenantreen	mg/kg ds	0.1	0.099	0.014			
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.055	0.002			
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.37	0.028			
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.17	0.001			
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.20	0.003			
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.17	0.001			
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.19	0.011			
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.16	0.004			
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14	0.012			

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6			40	
--------------	----------	-----	------------	--	--	----	--

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0			
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0040	0.0			
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0040	0.0			
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0020	0.0			
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0089	0.0			
PCB - 153	mg/kg ds	0.007	0.0069	0.0			
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0050	0.0			

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.032	0.031			1	
--------------	----------	-------	--------------	--	--	---	--

Chloorfenolen

pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0021	0.0		12	
------------------	----------	---------	--------------------	-----	--	----	--

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0020	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.012	0.012	0.011	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.075	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.267	
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.0014	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.024	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.024	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.270	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014	0.015	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0040	0.019	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0030	0.024	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.007	0.0069	2.449	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0020	0.008	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00099	0.007	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0030	0.003	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0027		34
som DDE	mg/kg ds	0.013	0.013		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0014		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0021		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	0.037	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	0.003	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		77.571	NV	50
msPaf organisch	%		4.165	V	20

Toetsoordeel monster 5631632:	Niet verspreidbaar
-------------------------------	--------------------

Monsterreferentie		5631633						
Monsteromschrijving		Pel-02 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	12.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	10.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	18	22	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	140	260	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.2	1.3	0.204	V	13	7.5	
chromium (Cr)	mg/kg ds	75	110	0.623		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	61000	61000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	8.5	16	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	93	120	63.889		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	5.2	6.1	7.714		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	57	66	0.027		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	33	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	390	550	58.179		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	650	520		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.050	0.004				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.050	0.003				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.050	0.002				
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.30	0.017				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.2	0.16	0.001				
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.18	0.003				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.16	0.001				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.18	0.010				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.14	0.003				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.13	0.010				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.4			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0040	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.005	0.0040	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0016	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0072	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.009	0.0072	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0040	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.036	0.029			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0017	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.003	0.0024	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.0011	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.019	0.015	0.017	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.056	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.205	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.018	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.018	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.208	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0011	0.011	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0024	0.009	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0032	0.027	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.0040	1.449	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0016	0.006	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00080	0.005	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0032	0.003	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.004	0.0030		34
som DDE	mg/kg ds	0.02	0.016		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0011		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0017		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	0.027	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	0.002	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		86.182	NV	50
msPaf organisch	%		2.905	V	20

Toetsoordeel monster 5631633:	Niet verspreidbaar
-------------------------------	--------------------

Monsterreferentie		5631634						
Monsteromschrijving		Pel-03 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	5.7	9.9	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	24	92	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	0.70	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	24	44	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	11000	11000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.3	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	27	55	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	3.051		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	23	36	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	17	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	110	260	0.0		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	130	570		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.056				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.038				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.027				
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.033				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.001				
chryseen	mg/kg ds	0.07	0.07	0.010				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06	0.023				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.05	0.05	0.010				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06	0.051				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.5	0.50			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0087	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0087	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.033			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0091	0.001		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0087	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.001	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.001	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.472	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	1.364	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.179	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.181	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	1.380	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0061	0.121	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0087	0.057	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.013	0.179	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.022	6.408	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.015	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.039	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0087	0.017	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.012		34
som DDE	mg/kg ds	0.001	< 0.0061		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0061		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0091		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	0.257	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	0.026	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		3.051	V	50
msPaf organisch	%		10.528	V	20

Toetsoordeel monster 5631634:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631635						
Monsteromschrijving		Pel-04 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	11	18	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.54	0.86	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	30	55	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	12	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	34	66	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	3.051		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	27	41	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	25	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	170	380	33.006		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	210	600		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.022				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.015				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.010				
fluoranteen	mg/kg ds	0.15	0.15	0.040				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.08	0.08	0.003				
chryseen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.007				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.08	0.08	0.002				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.023				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.06	0.06	0.005				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.05	0.013				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.7	0.70			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.002	0.0040	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0057	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0057	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.0029	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.024			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0060	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0057	0.003	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.289	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.885	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.105	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.106	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.896	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0040	0.069	
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.006	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0057	0.061	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0057	2.047	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.008	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.021	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.011	0.025	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	0.0	
Sommen					
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0040		34
som DDE	mg/kg ds	0.003	0.0077		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0040		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0060		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	0.152	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	0.014	4
Meersoorten potenti�el aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		35.05	V	50
msPaf organisch	%		5.642	V	20

Toetsoordeel monster 5631635:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631636						
Monsteromschrijving		Pel-05 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.9	12	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	53	190	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.37	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	21	38	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	10	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	18	35	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1	1.4	0.570		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	15	23	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	20	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	100	230	0.0		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	410	1300		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.029				
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.149				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.013				
fluoranteen	mg/kg ds	0.29	0.29	0.203				
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0.18	0.18	0.031				
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.2	0.056				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.13	0.007				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.24	0.231				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	0.23	0.145				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.17	0.230				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0097	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0065	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0032	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0097	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0097	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0065	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.047			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0068	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.003	0.0097	0.007	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.334	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	1.006	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.123	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.124	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	1.018	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0045	0.082	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	0.014	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	0.027	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0065	2.293	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.010	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.025	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.0032	0.004	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	0.0	
Sommen					
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0045		34
som DDE	mg/kg ds	0.004	0.012		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0045		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0068		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	0.178	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	0.017	4
Meersoorten potenti�el aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		0.57	V	50
msPaf organisch	%		9.08	V	20

Toetsoordeel monster 5631636:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631637						
Monsteromschrijving		Pel-06 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	1.3	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	4.7	8.1	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	32	120	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.24	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	15	28	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	14000	14000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.4	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	11	22	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.66	0.94	0.221		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	10	16	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	18	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	76	180	0.0		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	140	560		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.047				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.032				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.022				
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.027				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.05	0.05	0.002				
chryseen	mg/kg ds	0.05	0.05	0.004				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.005				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.003				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.012				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.44	0.44			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.001	0.0040	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	0.021			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0084	0.001		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.001	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.001	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.429	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	1.254	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.162	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.163	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	1.269	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0056	0.109	
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.011	17
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.022	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	1.008	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.014	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.035	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.003	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0056		34
som DDE	mg/kg ds	0.001	< 0.0056		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0056		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0084		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	0.232	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	0.023	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		0.221	V	50
msPaf organisch	%		5.622	V	20

Toetsoordeel monster 5631637:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631638						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arsen (As)	mg/kg ds	7.9	11	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	48	130	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.61	0.71	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	31	51	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	30000	30000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	12	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	47	68	13.168		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.2	2.8	2.363		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	30	38	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	30	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	210	350	32.819		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	580	520		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.044	0.003				
fenantreen	mg/kg ds	0.07	0.063	0.005				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.044	0.001				
fluoranteen	mg/kg ds	0.27	0.24	0.011				
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0.11	0.099	0.0				
chryseen	mg/kg ds	0.14	0.13	0.001				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.12	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.14	0.005				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.099	0.001				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.1	0.090	0.004				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.1			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0027	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0018	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0045	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0054	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0036	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.021	0.019			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0018	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0063	0.003	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.066	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.238	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.021	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.021	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.241	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0013	0.013	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	0.005	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	0.011	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.003	0.0027	0.972	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00090	0.002	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.004	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0027	0.003	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	0.0	
Sommen					
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0024		34
som DDE	mg/kg ds	0.008	0.0069		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0013		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	0.032	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	0.002	4
Meersoorten potenti�el aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		43.044	V	50
msPaf organisch	%		2.318	V	20

Toetsoordeel monster 5631638:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631639						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	13.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	8.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	15	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	120	260	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.63	0.66	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	32	48	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	34000	34000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	10	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	53	68	17.270		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.7	3.3	3.227		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	31	37	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	23	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	250	370	36.257		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	740	540		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.046	0.003				
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.095	0.013				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.046	0.001				
fluoranteen	mg/kg ds	0.42	0.31	0.019				
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0.17	0.12	0.001				
chryseen	mg/kg ds	0.21	0.15	0.002				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.18	0.13	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.13	0.004				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.11	0.002				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.088	0.004				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	0.002	0.0015	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0036	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0029	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.003	0.0022	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0051	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.008	0.0058	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0029	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.033	0.024			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0015	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.008	0.0058	0.003	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.049	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.183	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.015	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.015	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.186	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0010	0.010	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	0.004	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	0.008	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0029	1.053	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00073	0.002	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00073	0.004	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0022	0.002	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	0.0	
Sommen					
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0020		34
som DDE	mg/kg ds	0.009	0.0064		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0010		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	0.024	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	0.002	4
Meersoorten potenti�el aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		48.967	V	50
msPaf organisch	%		2.337	V	20

Toetsoordeel monster 5631639:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631640						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	9.5	13	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	68	200	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.55	0.68	0.0	V	13	7.5	
chromium (Cr)	mg/kg ds	33	56	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	29000	29000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	13	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	40	62	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2	2.6	2.030		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	26	35	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	24	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	200	360	33.545		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	350	360		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.049	0.004				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.07	0.049	0.003				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.049	0.002				
fluoranteen	mg/kg ds	0.22	0.22	0.009				
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0.1	0.1	0.0				
chryseen	mg/kg ds	0.12	0.12	0.001				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.11	0.11	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.12	0.004				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.001				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.08	0.08	0.003				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.99	0.99			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0021	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0010	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0042	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0042	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0021	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.014	0.015			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.001	0.0010	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0073	0.004	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.080	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.283	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.026	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.026	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.287	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0015	0.016	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	0.007	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	0.014	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0042	1.509	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0010	0.003	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.004	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0031	0.003	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.002	0.0018		34
som DDE	mg/kg ds	0.008	0.0080		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0015		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	0.039	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	0.003	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		34.894	V	50
msPaf organisch	%		2.92	V	20

Toetsoordeel monster 5631640:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631641						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.0	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	18	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	110	340	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.65	0.92	0.013	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	31	53	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	32000	32000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	8.7	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	52	89	41.844		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.5	3.4	2.877		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	29	41	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	22	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	210	410	42.646		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	460	750		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.06	0.042	0.009				
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.036				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.06	0.042	0.004				
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33	0.067				
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0.1	0.1	0.001				
chryseen	mg/kg ds	0.15	0.15	0.006				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.12	0.12	0.001				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14	0.017				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.11	0.006				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.014				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.2			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	0.002	0.0033	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0033	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0016	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0049	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0066	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0033	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.024			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0034	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0033	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0066	0.003	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.145	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.481	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.049	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.050	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.488	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0023	0.032	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033	0.014	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0016	0.010	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0033	1.186	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033	0.017	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.009	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0033	0.004	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0044		34
som DDE	mg/kg ds	0.005	0.0077		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0023		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0034		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	0.074	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	0.006	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		67.609	NV	50
msPaf organisch	%		3.933	V	20

Toetsoordeel monster 5631641:	Niet verspreidbaar
-------------------------------	--------------------

Monsterreferentie		5631642						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.5	8.9	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	79	240	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.33	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	17	29	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	10	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	22	33	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.36	0.46	0.034		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	36	47	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	27	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	190	330	28.042		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	310	280		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.05	0.004				
fenantreen	mg/kg ds	0.14	0.12	0.025				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.05	0.002				
fluoranteen	mg/kg ds	0.45	0.40	0.035				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.17	0.001				
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.23	0.005				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.15	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.21	0.013				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	0.17	0.005				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.18	0.022				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.9	1.7			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0018	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0018	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.00089	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.0070			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.004	0.0036	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0036	0.001	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.038	0.034	0.007	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.065	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.235	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.021	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.021	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.238	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012	0.013	
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.001	17
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.002	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.181	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.001	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.003	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0018	0.001	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.005	0.0042		34
som DDE	mg/kg ds	0.005	0.0042		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.039	0.035		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	0.032	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	0.002	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		28.066	V	50
msPaf organisch	%		2.057	V	20

Toetsoordeel monster 5631642:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631643						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	14.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.8	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	16	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	74	180	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.76	0.80	0.016	V	13	7.5	
chromium (Cr)	mg/kg ds	42	66	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	17	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	56	73	23.784		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.2	3.051		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	36	43	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	38	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	290	440	49.223		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	610	430		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.044	0.003				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.044	0.002				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.044	0.001				
fluoranteen	mg/kg ds	0.4	0.28	0.015				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.13	0.001				
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.15	0.002				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.14	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.15	0.007				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.11	0.002				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.10	0.006				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0021	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0021	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0014	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.006	0.0042	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0042	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0028	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.025	0.017			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.006	0.0042	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.01	0.0070	0.004	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.002	0.0014	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.046	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.174	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.014	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.014	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.176	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.00098	0.009	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	0.004	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	0.008	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0028	1.007	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	0.005	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.002	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0021	0.002	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.007	0.0047		34
som DDE	mg/kg ds	0.011	0.0075		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.003	0.0019		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	0.022	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	0.001	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		62.487	NV	50
msPaf organisch	%		2.21	V	20

Toetsoordeel monster 5631643:	Niet verspreidbaar
-------------------------------	--------------------

Monsterreferentie		5631644						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.6	11	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.58	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	23	42	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	19000	19000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	29	54	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1.3	1.8	0.958		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	20	30	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	22	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	140	310	0.0		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	240	530		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035	0.012				
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.13	0.147				
anthraceen	mg/kg ds	0.05	0.05	0.013				
fluoranteen	mg/kg ds	0.34	0.34	0.133				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.21	0.21	0.019				
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.26	0.044				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14	0.003				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.22	0.092				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.14	0.022				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15	0.085				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.7			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0044	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0044	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.017			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0047	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0044	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0044	0.002	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.213	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.676	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.075	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.076	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.684	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0031	0.049	
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.004	17
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.009	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0044	1.608	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.005	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.015	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0044	0.006	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0060		34
som DDE	mg/kg ds	0.003	0.0060		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0031		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0047		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	0.110	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	0.009	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		0.958	V	50
msPaf organisch	%		6.342	V	20

Toetsoordeel monster 5631644:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Monsterreferentie		5631645						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	21.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.6	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	14	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	97	190	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	0.95	0.067	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	59	85	0.053		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	58000	58000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	8	15	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	80	86	41.095		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	3.9	4.4	5.379		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	50	53	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	34	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	380	480	54.986		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	550	260		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.14	0.046	0.003				
fenantreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046	0.002				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.14	0.046	0.001				
fluoranteen	mg/kg ds	0.36	0.17	0.005				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.090	0.0				
chryseen	mg/kg ds	0.23	0.11	0.001				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.19	0.090	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.10	0.002				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.071	0.001				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046	0.001				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	0.82			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0014	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.00095	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.00095	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0033	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0024	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0014	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.023	0.011			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0010	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.009	0.0043	0.001	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.071	
endrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.253	
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.023	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.023	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.256	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.004	0.0013	0.014	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.017	0.0081	0.052	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.005	0.0024	0.017	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.051	0.024	6.944	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.008	0.0038	0.021	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	0.013	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	0.001	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0013		34
som DDE	mg/kg ds	0.01	0.0049		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.003	0.0013		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.004	0.0020		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.003	0.0013	0.034	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.003	0.0013	0.002	4
Meersoorten potenti�el aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		74.94	NV	50
msPaf organisch	%		7.835	V	20

Toetsoordeel monster 5631645:	Niet verspreidbaar
-------------------------------	--------------------

Monsterreferentie		5631646						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.7	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	19	26	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	150	370	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	1.3	0.297	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	46	73	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	5	12	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	83	120	68.379		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.1	5.2	5.740		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	44	56	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	29	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	360	600	64.509		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	750	770		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.056	0.006				
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09	0.012				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.056	0.002				
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33	0.024				
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.14	0.14	0.001				
chryseen	mg/kg ds	0.16	0.16	0.002				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14	0.0				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15	0.007				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	0.13	0.003				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.11	0.007				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.4	1.4			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0041	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0041	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0021	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0052	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0052	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0031	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.024	0.024			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0021	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0062	0.003	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.079	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.280	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.026	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.026	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.284	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014	0.016	
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	0.013	17
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	0.025	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.008	0.0082	2.867	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0041	0.024	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.004	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0041	0.005	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	0.0	
Sommaties					
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0028		34
som DDE	mg/kg ds	0.007	0.0069		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0014		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	0.039	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	0.003	4
Meersoorten potentiëel aangetaste fractie (msPAF)					
msPaf metalen	%		89.453	NV	50
msPaf organisch	%		4.456	V	20

Toetsoordeel monster 5631646:	Niet verspreidbaar
-------------------------------	--------------------

Monsterreferentie		5631647						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	PAF %	T.Oordeel	I	MWverspr	
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.9	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	7.6	10	0.0		76		
barium (Ba)	mg/kg ds	71	220	0.0				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.38	0.0	V	13	7.5	
chrom (Cr)	mg/kg ds	22	38	0.0		180		
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000		@			
kobalt (Co)	mg/kg ds	4	12	0.0		190		
koper (Cu)	mg/kg ds	26	38	0.0		190		
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.5	0.65	0.103		36		
lood (Pb)	mg/kg ds	42	54	0.0		530		
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	0.0		190		
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	28	0.0		100		
zink (Zn)	mg/kg ds	200	350	34.605		720		
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	280	240		V	5000	3000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.053	0.005				
fenantreen	mg/kg ds	0.18	0.15	0.038				
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.053	0.002				
fluoranteen	mg/kg ds	0.54	0.46	0.047				
benzo(a)antracene	mg/kg ds	0.23	0.19	0.002				
chryseen	mg/kg ds	0.3	0.25	0.006				
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.17	0.001				
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	0.22	0.016				
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	0.18	0.006				
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.19	0.024				
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	2.3	1.9			40		
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0				
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0				
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0017	0.0				
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.00085	0.0				
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0034	0.0				
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0025	0.0				
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0017	0.0				
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.013	0.011			1		
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0018	0.0		12		

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0	
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0017	0.0	
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0	
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0051	0.002	
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0	
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0	
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0	0.32
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.061	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.221	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0	
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.019	
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.019	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059		
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059		
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.224	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012	0.012	
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.001	17
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.002	1.6
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.169	1.2
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.001	
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059		
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059		
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.003	6.7
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0025	0.002	2
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	0.0	

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0023		34
som DDE	mg/kg ds	0.007	0.0057		2.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0012		1.7
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0018		4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	0.029	4
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	0.002	4

Meersoorten potenti el aangetaste fractie (msPAF)

msPaf metalen	%	34.672	V	50
msPaf organisch	%	2.156	V	20

Toetsoordeel monster 5631647:	Verspreidbaar
-------------------------------	---------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NV	Niet verspreidbaar
V	Verspreidbaar

Project	2748 Regge Pelmolen Rijssen						
Certificaten	751740						
Toetsing	T.9 - Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT op landbodem (emissietoetswaarde)						
Toetsversie	BoToVa 3.0.0			Toetsdatum: 5 april 2018 11:53			

Monsterreferentie	5631632							
Monsteromschrijving	Pel-01 (laag 1)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	10.1	10
Lutum	% (m/m ds)	7.8	25

Metalen ICP-AES

arsen (As)	mg/kg ds	17	22	WO	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	130	290	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.9	1.1	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	56	85	IND	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	16	WO	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	69	97	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.5	5.6	NT	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	45	56	WO	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	31	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	310	490	IND	140	200	720	430

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	570	560	NT	190	190	500
-----------------------------------	----------	-----	------------	----	-----	-----	-----

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.055
fenantreen	mg/kg ds	0.1	0.099
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.055
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.37
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.17
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.20
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.17
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.19
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.16
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	WO	1.5	6.8	40
--------------	----------	-----	------------	----	-----	-----	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0040
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0040
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0020
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0089
PCB - 153	mg/kg ds	0.007	0.0069
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0050

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.032	0.031	WO	0.02	0.04	0.5
--------------	----------	-------	--------------	----	------	------	-----

Chloorfenolen

pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0021	-	0.003	1.4	5
------------------	----------	---------	--------------------	---	-------	-----	---

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0020				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.012	0.012				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.0014				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0040	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0030	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.007	0.0069	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0020	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00099	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0030	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.003		

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.013	0.013	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0021	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.042	0.042	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631632:

Niet Toepasbaar > industrie

Monsterreferentie		5631633						
Monsteromschrijving		Pel-02 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	12.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	10.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	18	22	WO	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	140	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.2	1.3	IND	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	75	110	IND	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	61000	61000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	8.5	16	WO	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	93	120	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	5.2	6.1	NT	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	57	66	WO	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	33	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	390	550	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	650	520	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.30					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.2	0.16					
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.18					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.16					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.18					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.13					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.4	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056					
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0040					
PCB - 101	mg/kg ds	0.005	0.0040					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0072					
PCB - 153	mg/kg ds	0.009	0.0072					
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0040					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.036	0.029	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0017	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.003	0.0024				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.0011				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.019	0.015				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0011	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0024	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0032	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.0040	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0016	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00080	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0032	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.004	0.0030	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.02	0.016	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0017	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.049	0.039	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631633:	Niet Toepasbaar > industrie
-------------------------------	-----------------------------

Monsterreferentie		5631634						
Monsteromschrijving		Pel-03 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	5.7	9.9	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	24	92	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	0.70	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	24	44	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	11000	11000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.3	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	27	55	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	23	36	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	17	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	110	260	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	130	570	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	0.07	0.07					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.05	0.05					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.5	0.50	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0087					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0087					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.033	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0091	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0087				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0061	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0087	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.013	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.022	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0087	WO	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.012	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0091	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.025	0.11	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631634:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631635						
Monsteromschrijving		Pel-04 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	11	18	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.54	0.86	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	30	55	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	12	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	34	66	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	27	41	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	25	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	170	380	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	210	600	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.08	0.08					
chryseen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.06	0.06					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.05					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.7	0.70	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.002	0.0040					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0057					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0057					
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.0029					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.024	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0060	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0057				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0040	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0057	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0057	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.011	WO	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.003	0.0077	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0060	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.022	0.063	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631635:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631636						
Monsteromschrijving		Pel-05 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arsen (As)	mg/kg ds	6.9	12	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	53	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.37	-	0.6	1.2	4.3	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	21	38	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	10	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	18	35	-	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1	1.4	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	15	23	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	20	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	100	230	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	410	1300	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.29	0.29					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.18	0.18					
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.2					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.13					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	0.23					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.17					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023					
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0097					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0065					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0032					
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0097					
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0097					
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0065					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.047	IND	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0068	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.003	0.0097				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0045	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0065	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.0032	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.004	0.012	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0068	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.019	0.062	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631636:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631637						
Monsteromschrijving		Pel-06 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	1.3	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arsen (As)	mg/kg ds	4.7	8.1	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	32	120	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.24	-	0.6	1.2	4.3	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	15	28	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	14000	14000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.4	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	11	22	-	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.66	0.94	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	10	16	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	18	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	76	180	WO	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	140	560	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.05	0.05					
chryseen	mg/kg ds	0.05	0.05					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.44	0.44	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
PCB - 153	mg/kg ds	0.001	0.0040					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	0.021	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0084	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0056	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0084	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.015	< 0.059	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631637:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631638						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	7.9	11	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	48	130	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.61	0.71	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	31	51	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	30000	30000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	12	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	47	68	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.2	2.8	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	30	38	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	30	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	210	350	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	580	520	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.044					
fenantreen	mg/kg ds	0.07	0.063					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.044					
fluoranteen	mg/kg ds	0.27	0.24					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.11	0.099					
chryseen	mg/kg ds	0.14	0.13					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.12					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.14					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.099					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.1	0.090					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.1	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063					
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0027					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0018					
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0045					
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0054					
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0036					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.021	0.019	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0018				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0063				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0013	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00090	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0024	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.008	0.0069	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.03	0.027	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631638:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631639						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	13.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	8.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	15	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	120	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.63	0.66	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	32	48	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	34000	34000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	10	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	53	68	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.7	3.3	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	31	37	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	23	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	250	370	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	740	540	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.046					
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.095					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.046					
fluoranteen	mg/kg ds	0.42	0.31					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.12					
chryseen	mg/kg ds	0.21	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.18	0.13					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.13					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.088					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	0.002	0.0015					
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0036					
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0029					
PCB - 118	mg/kg ds	0.003	0.0022					
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0051					
PCB - 153	mg/kg ds	0.008	0.0058					
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0029					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.033	0.024	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0015				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.008	0.0058				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0010	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0029	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00073	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00073	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0022	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0020	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.009	0.0064	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.032	0.023	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631639:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631640						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	9.5	13	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	68	200	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.55	0.68	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	33	56	WO	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	29000	29000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	13	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	40	62	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2	2.6	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	26	35	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	24	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	200	360	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	350	360	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
fluoranteen	mg/kg ds	0.22	0.22					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
chryseen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.11	0.11					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.09	0.09					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.08	0.08					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.99	0.99	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0010					
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0042					
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0042					
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0021					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.014	0.015	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.001	0.0010				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0073				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0015	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0042	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0010	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0031	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.008	0.0080	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.03	0.031	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631640:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631641						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.0	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	18	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	110	340	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.65	0.92	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	31	53	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	32000	32000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	8.7	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	52	89	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.5	3.4	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	29	41	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	22	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	210	410	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	460	750	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.06	0.042					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.06	0.042					
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
chryseen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.2	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011					
PCB - 52	mg/kg ds	0.002	0.0033					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0033					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0049					
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0066					
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0033					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.024	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0034	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0033				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0066				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0023	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0016	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0033	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0033	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0044	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.005	0.0077	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0034	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.024	0.039	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631641:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631642						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.5	8.9	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	79	240	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.33	-	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	17	29	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	10	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	22	33	-	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.36	0.46	WO	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	36	47	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	27	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	190	330	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	310	280	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.05					
fenantreen	mg/kg ds	0.14	0.12					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.05					
fluoranteen	mg/kg ds	0.45	0.40					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.17					
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.23					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.15					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.21					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	0.17					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.18					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.9	1.7	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0018					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0018					
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.00089					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.0070	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.004	0.0036				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0036				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.038	0.034				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.005	0.0042	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.005	0.0042	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.039	0.035	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.06	0.053	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631642:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631643						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	14.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.8	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	16	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	74	180	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.76	0.80	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	42	66	IND	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	17	WO	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	56	73	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.2	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	36	43	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	38	WO	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	290	440	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	610	430	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
fluoranteen	mg/kg ds	0.4	0.28					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.13					
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.15					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.10					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049					
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0021					
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0021					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0014					
PCB - 138	mg/kg ds	0.006	0.0042					
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0042					
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0028					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.025	0.017	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.006	0.0042				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.01	0.0070				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.002	0.0014				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.00098	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0028	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0021	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.007	0.0047	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.011	0.0075	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.003	0.0019	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.039	0.027	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631643:	Overschrijding Emissietoetswaarde
-------------------------------	-----------------------------------

Monsterreferentie		5631644						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.6	11	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.58	-	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	23	42	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	19000	19000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	29	54	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1.3	1.8	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	20	30	-	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	22	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	140	310	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	240	530	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.13					
anthraceen	mg/kg ds	0.05	0.05					
fluoranteen	mg/kg ds	0.34	0.34					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.21	0.21					
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.26					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.22					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.7	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0044					
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0044					
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.017	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0047	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0044				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0044				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0031	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0044	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0044	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0060	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.003	0.0060	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0047	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.02	0.044	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631644:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631645						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	21.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.6	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	14	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	97	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	0.95	WO	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	59	85	IND	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	58000	58000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	8	15	WO	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	80	86	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	3.9	4.4	IND	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	50	53	WO	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	34	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	380	480	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	550	260	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
fluoranteen	mg/kg ds	0.36	0.17					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.090					
chryseen	mg/kg ds	0.23	0.11					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.19	0.090					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.10					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.071					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	0.82	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.002	0.00066					
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0014					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.00095					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.00095					
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0033					
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0024					
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0014					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.023	0.011	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0010	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.009	0.0043				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
aldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
endrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
isodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.004	0.0013	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.017	0.0081	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.005	0.0024	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.051	0.024	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.008	0.0038	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.01	0.0049	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.004	0.0020	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.11	0.051	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631645:	Overschrijding Emissietoetswaarde
-------------------------------	-----------------------------------

Monsterreferentie		5631646						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.7	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	19	26	WO	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	150	370	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	1.3	IND	0.6	1.2	4.3	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	46	73	IND	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	5	12	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	83	120	IND	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.1	5.2	NT	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	44	56	WO	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	29	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	360	600	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	750	770	NT	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.056					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.056					
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.14	0.14					
chryseen	mg/kg ds	0.16	0.16					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	0.13					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.11					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.4	1.4	-	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072					
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0041					
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0041					
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0021					
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0052					
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0052					
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0031					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.024	0.024	WO	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0021				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0062				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	IND	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	IND	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.008	0.0082	WO	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0041	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0041	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.003		

Sommaties

som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0028	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.007	0.0069	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.036	0.038	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631646:

Niet Toepasbaar > industrie

Monsterreferentie		5631647						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	WO	IND	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.9	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arsen (As)	mg/kg ds	7.6	10	-	20	27	76	42
barium (Ba)	mg/kg ds	71	220	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.38	-	0.6	1.2	4.3	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	22	38	-	55	62	180	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4	12	-	15	35	190	130
koper (Cu)	mg/kg ds	26	38	-	40	54	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.5	0.65	WO	0.15	0.83	4.8	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	42	54	WO	50	210	530	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	88	190	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	28	-	35	39	100	100
zink (Zn)	mg/kg ds	200	350	IND	140	200	720	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	280	240	IND	190	190	500	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.053					
fenantreen	mg/kg ds	0.18	0.15					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.053					
fluoranteen	mg/kg ds	0.54	0.46					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.23	0.19					
chryseen	mg/kg ds	0.3	0.25					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.17					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	0.22					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	0.18					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.19					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	2.3	1.9	WO	1.5	6.8	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059					
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059					
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0017					
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.00085					
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0034					
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0025					
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0017					
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.013	0.011	-	0.02	0.04	0.5	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0018	-	0.003	1.4	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0017				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0051				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0007	0.0007	0.1
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0009	0.0009	0.1
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012	@			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.001	0.001	0.5
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.002	0.002	0.5
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.003	0.04	0.5
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	@			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0025	0.0025	5
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0025	-	0.0085	0.027	1.4
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.003		
Sommaties							
som DDD	mg/kg ds	0.003	0.0023	-	0.02	0.84	34
som DDE	mg/kg ds	0.007	0.0057	-	0.1	0.13	1.3
som DDT	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.2	0.2	1
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0018	-	0.015	0.04	0.14
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.002	0.1
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.002	0.1
som OCBs (landbodem)	mg/kg ds	0.024	0.020	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631647:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
NT	Niet toepasbaar
-	<= Achtergrondwaarde
IND	Industrie
WO	Wonen

Project	2748 Regge Pelmolen Rijssen		
Certificaten	751740		
Toetsing	T.11 - Beoordeling kwaliteit van baggerspecie bij GBT in oppervlaktewaterlichamen (emissietoetswaarde)		
Toetsversie	BoToVa 2.0.0		Toetsdatum: 5 april 2018 11:54

Monsterreferentie	5631632							
Monsteromschrijving	Pel-01 (laag 1)							
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW

Lutum/Humus

Organische stof	% (m/m ds)	10.1	10
Lutum	% (m/m ds)	7.8	25

Metalen ICP-AES

arseen (As)	mg/kg ds	17	22	A	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	130	290	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.9	1.1	A	0.6	4	14	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	56	85	A	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	16	A	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	69	97	B	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.5	5.6	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	45	56	A	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	16	31	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	310	490	A	140	563	2000	430

Minerale olie

minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	570	560	A	190	1250	5000
-----------------------------------	----------	-----	------------	---	-----	------	------

Polycyclische koolwaterstoffen

naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.055
fenantreen	mg/kg ds	0.1	0.099
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.055
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.37
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.17
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.20
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.17
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.19	0.19
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.16
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14

Sommaties

som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	A	1.5	9	40
--------------	----------	-----	------------	---	-----	---	----

Polychloorbifenylen

PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0015	0.014
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0040	A	0.002	0.015
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0040	A	0.0015	0.023
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0020	-	0.0045	0.016
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0089	A	0.004	0.027
PCB - 153	mg/kg ds	0.007	0.0069	A	0.0035	0.033
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0050	A	0.0025	0.018

Sommaties

som PCBs (7)	mg/kg ds	0.032	0.031	A	0.02	0.139	1
--------------	----------	-------	--------------	---	------	-------	---

Chloorfenolen

pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0021	-	0.003	0.016	5
------------------	----------	---------	--------------------	---	-------	-------	---

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0020				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.012	0.012				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.0014	B	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0040	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0030	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.007	0.0069	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0020				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00099	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0030	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00069	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.017	0.017	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0021	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.016	0.016	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.043	0.043	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631632:	Overschrijding Emissietoetswaarde
-------------------------------	-----------------------------------

Monsterreferentie		5631633						
Monsteromschrijving		Pel-02 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	12.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	10.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	18	22	A	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	140	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.2	1.3	A	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	75	110	A	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	61000	61000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	8.5	16	A	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	93	120	B	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	5.2	6.1	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	57	66	A	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	33	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	390	550	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	650	520	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.050					
fluoranteen	mg/kg ds	0.37	0.30					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.2	0.16					
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.18					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.16					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.18					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.18	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.16	0.13					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.4	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0040	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.005	0.0040	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0016	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.009	0.0072	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.009	0.0072	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.005	0.0040	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.036	0.029	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0017	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.003	0.0024				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.0011				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.019	0.015				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0011				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0024	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0032	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.0040	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0016				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00080	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0032	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00056	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.026	0.020	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0017	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.014	0.011	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0011	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.049	0.039	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631633:	Overschrijding Emissietoetswaarde
-------------------------------	-----------------------------------

Monsterreferentie		5631634						
Monsteromschrijving		Pel-03 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	5.7	9.9	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	24	92	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.41	0.70	A	0.6	4	14	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	24	44	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	11000	11000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.3	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	27	55	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	23	36	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	17	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	110	260	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	130	570	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
chryseen	mg/kg ds	0.07	0.07					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.05	0.05					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.06	0.06					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.5	0.50	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0087	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0087	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.033	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0091	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0087				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0061				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0087	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.013	B	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.005	0.022	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0087	A	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0030	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.006	0.024	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0091	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.011	0.047	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0061	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.026	0.11	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631634:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631635						
Monsteromschrijving		Pel-04 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	11	18	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.54	0.86	A	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	30	55	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	12	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	34	66	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.7	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	27	41	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	25	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	170	380	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	210	600	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.08	0.08					
chryseen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.08	0.08					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.06	0.06					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.05	0.05					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.7	0.70	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.002	0.0040	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0057	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0057	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.0029	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.024	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0060	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0057				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0040				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0057	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0057	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.011	A	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0020	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.006	0.016	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0060	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.005	0.015	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0040	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.021	0.059	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631635:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631636						
Monsteromschrijving		Pel-05 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	3.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arsen (As)	mg/kg ds	6.9	12	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	53	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.23	0.37	-	0.6	4	14	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	21	38	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	16000	16000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	10	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	18	35	-	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1	1.4	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	15	23	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	7	20	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	100	230	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	410	1300	B	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.29	0.29					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.18	0.18					
chryseen	mg/kg ds	0.2	0.2					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.13					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.24	0.24					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.23	0.23					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.17	0.17					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.6	1.6	A	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0097	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0065	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0032	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0097	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0097	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0065	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.047	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0068	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.003	0.0097				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0045				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0032	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0065	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.0032	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0023	-	0.003	0.0075	
Sommen							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.006	0.021	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0068	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.005	0.015	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0045	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.021	0.068	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631636:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631637						
Monsteromschrijving		Pel-06 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	2.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	1.3	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	4.7	8.1	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	32	120	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	< 0.2	< 0.24	-	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	15	28	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	14000	14000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7.4	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	11	22	-	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.66	0.94	A	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	10	16	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	6	18	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	76	180	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	140	560	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fluoranteen	mg/kg ds	0.09	0.09					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.05	0.05					
chryseen	mg/kg ds	0.05	0.05					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.44	0.44	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.001	0.0040	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.005	0.021	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0084	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0056				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0028	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.004	< 0.017	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0084	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.003	< 0.011	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0056	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.017	< 0.067	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631637:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631638						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	5.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	7.9	11	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	48	130	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.61	0.71	A	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	31	51	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	30000	30000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	12	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	47	68	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.2	2.8	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	30	38	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	13	30	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	210	350	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	580	520	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.044					
fenantreen	mg/kg ds	0.07	0.063					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.044					
fluoranteen	mg/kg ds	0.27	0.24					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.11	0.099					
chryseen	mg/kg ds	0.14	0.13					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.13	0.12					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.14					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.099					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.1	0.090					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.1	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0027	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0045	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0054	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0036	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.021	0.019	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0018				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0063				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0013				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00090				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0027	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00063	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.012	0.011	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.008	0.0072	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0013	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.03	0.027	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631638:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631639						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	13.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	8.1	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arsen (As)	mg/kg ds	12	15	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	120	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.63	0.66	A	0.6	4	14	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	32	48	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	34000	34000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.8	10	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	53	68	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.7	3.3	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	31	37	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	12	23	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	250	370	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	740	540	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.046					
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.095					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.046					
fluoranteen	mg/kg ds	0.42	0.31					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.17	0.12					
chryseen	mg/kg ds	0.21	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.18	0.13					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.18	0.13					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.088					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	0.002	0.0015	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.005	0.0036	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0029	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.003	0.0022	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0051	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.008	0.0058	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0029	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.033	0.024	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0015				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.008	0.0058				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0010				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0015	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0029	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.00073				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.001	0.00073	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0022	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00051	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.013	0.0093	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.009	0.0066	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0010	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.032	0.023	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631639:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631640						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.6	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	9.5	13	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	68	200	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.55	0.68	A	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	33	56	A	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	29000	29000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4.6	13	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	40	62	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2	2.6	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	26	35	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	10	24	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	200	360	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	350	360	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.07	0.049					
fluoranteen	mg/kg ds	0.22	0.22					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
chryseen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.11	0.11					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.09	0.09					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.08	0.08					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	0.99	0.99	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0021	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0010	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0042	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0042	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0021	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.014	0.015	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.001	0.0010				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.007	0.0073				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0015				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0021	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0042	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0010				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0031	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00073	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.011	0.011	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.009	0.0094	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0015	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.03	0.031	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631640:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631641						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	6.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.0	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	12	18	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	110	340	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.65	0.92	A	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	31	53	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	32000	32000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3	8.7	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	52	89	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.5	3.4	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	29	41	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	9	22	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	210	410	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	460	750	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.06	0.042					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.06	0.042					
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.1	0.1					
chryseen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.12	0.12					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.11	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.2	1.2	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.002	0.0033	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0033	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.0016	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.003	0.0049	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.004	0.0066	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0033	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.015	0.024	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0034	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0033				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0066				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0023				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.001	0.0016	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0033	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0033				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0033	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0011	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.009	0.014	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0034	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.007	0.011	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0023	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.026	0.042	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631641:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631642						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 1)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.2	10					
Lutum	% (m/m ds)	4.4	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.5	8.9	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	79	240	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.28	0.33	-	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	17	29	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	3.6	10	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	22	33	-	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.36	0.46	A	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	36	47	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	27	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	190	330	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	310	280	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.05					
fenantreen	mg/kg ds	0.14	0.12					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.05					
fluoranteen	mg/kg ds	0.45	0.40					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.17					
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.23					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.17	0.15					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.23	0.21					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.19	0.17					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.2	0.18					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.9	1.7	A	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.001	0.00089	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.0070	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0019	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-			
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.004	0.0036	-			
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-			
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.004	0.0036	-			
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-			
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.038	0.034	-			
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-			
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-			
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012	-			
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-			
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-			
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-			
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0018	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00062	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.048	0.043	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0019	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.003	< 0.0025	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.061	0.054	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631642:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631643						
Monsteromschrijving		Pel-07 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	14.3	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.8	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	13	16	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	74	180	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.76	0.80	A	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	42	66	A	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	7.5	17	A	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	56	73	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	2.6	3.2	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	36	43	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	18	38	A	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	290	440	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	610	430	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.044					
fluoranteen	mg/kg ds	0.4	0.28					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.13					
chryseen	mg/kg ds	0.22	0.15					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.15					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.16	0.11					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.10					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.2	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0021	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.003	0.0021	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0014	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.006	0.0042	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.006	0.0042	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.004	0.0028	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.025	0.017	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0015	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.006	0.0042				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.01	0.0070				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	0.002	0.0014				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.00098				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.004	0.0028	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.002	0.0014				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0021	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00049	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.02	0.014	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0015	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.01	0.0070	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.00098	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.04	0.028	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631643:	Overschrijding Emissietoetswaarde
-------------------------------	-----------------------------------

Monsterreferentie		5631644						
Monsteromschrijving		Pel-08 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	4.5	10					
Lutum	% (m/m ds)	2.5	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	6.6	11	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	71	260	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.38	0.58	-	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	23	42	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	19000	19000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	< 3	< 7	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	29	54	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	1.3	1.8	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	20	30	-	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	8	22	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	140	310	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	240	530	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.05	< 0.035					
fenantreen	mg/kg ds	0.13	0.13					
anthraceen	mg/kg ds	0.05	0.05					
fluoranteen	mg/kg ds	0.34	0.34					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.21	0.21					
chryseen	mg/kg ds	0.26	0.26					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.22					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.14	0.14					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	1.7	A	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.002	0.0044	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.002	0.0044	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.008	0.017	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0047	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0044				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.002	0.0044				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0031				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.002	0.0044	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.002	0.0044	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.0016	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.007	0.015	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0047	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.004	0.0091	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0031	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.021	0.046	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631644:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Monsterreferentie		5631645						
Monsteromschrijving		Pel-09 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	21.1	10					
Lutum	% (m/m ds)	9.6	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arsen (As)	mg/kg ds	13	14	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	97	190	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	0.95	A	0.6	4	14	4.3
chrom (Cr)	mg/kg ds	59	85	A	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	58000	58000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	8	15	A	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	80	86	A	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	3.9	4.4	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	50	53	A	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	19	34	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	380	480	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	550	260	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
fenantreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
fluoranteen	mg/kg ds	0.36	0.17					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.19	0.090					
chryseen	mg/kg ds	0.23	0.11					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.19	0.090					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.21	0.10					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.15	0.071					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	< 0.14	0.046					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.7	0.82	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.00095	-	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.00095	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.007	0.0033	-	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0024	-	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.023	0.011	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0010	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.009	0.0043				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
aldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	B	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.004	0.0013				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.017	0.0081	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.005	0.0024	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.051	0.024	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.008	0.0038				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.002	0.00066				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0014	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.002	0.00066	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.016	0.0076	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.004	0.0020	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.081	0.038	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.003	0.0013	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.12	0.055	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631645:	Overschrijding Emissietoetswaarde
-------------------------------	-----------------------------------

Monsterreferentie		5631646						
Monsteromschrijving		Pel-10 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	9.7	10					
Lutum	% (m/m ds)	6.7	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	19	26	A	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	150	370	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	1.1	1.3	A	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	46	73	A	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	48000	48000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	5	12	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	83	120	B	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	4.1	5.2	B	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	44	56	A	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	14	29	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	360	600	B	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	750	770	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.08	0.056					
fenantreen	mg/kg ds	0.09	0.09					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.08	0.056					
fluoranteen	mg/kg ds	0.33	0.33					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.14	0.14					
chryseen	mg/kg ds	0.16	0.16					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.14	0.14					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.15	0.15					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.13	0.13					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.11	0.11					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	1.4	1.4	-	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	0.004	0.0041	A	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.004	0.0041	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.002	0.0021	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.005	0.0052	A	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.005	0.0052	A	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.003	0.0031	A	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.024	0.024	A	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0022	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0021				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0062				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0014				
alfa - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	B	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	0.003	0.0031	A	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	0.008	0.0082	B	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	0.004	0.0041				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.004	0.0041	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00072	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.011	0.011	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0022	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.018	0.019	B	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0014	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.039	0.040	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631646:	Overschrijding Emissietoetswaarde
-------------------------------	-----------------------------------

Monsterreferentie		5631647						
Monsteromschrijving		Pel-11 (laag 2)						
Analyse	Eenheid	Analyseres.	Gestand.Res.	Toetsoordeel	AW	A	B	ETW
<i>Lutum/Humus</i>								
Organische stof	% (m/m ds)	11.8	10					
Lutum	% (m/m ds)	3.9	25					
<i>Metalen ICP-AES</i>								
arseen (As)	mg/kg ds	7.6	10	-	20	29	85	42
barium (Ba)	mg/kg ds	71	220	@				
cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.33	0.38	-	0.6	4	14	4.3
chromium (Cr)	mg/kg ds	22	38	-	55	120	380	180
ijzer (Fe)	mg/kg ds	25000	25000	@				
kobalt (Co)	mg/kg ds	4	12	-	15	25	240	130
koper (Cu)	mg/kg ds	26	38	-	40	96	190	113
kwik (Hg) (niet vluchtig)	mg/kg ds	0.5	0.65	A	0.15	1.2	10	4.8
lood (Pb)	mg/kg ds	42	54	A	50	138	580	308
molybdeen (Mo)	mg/kg ds	< 1.5	< 1.0	-	1.5	5	200	105
nikkel (Ni)	mg/kg ds	11	28	-	35	50	210	100
zink (Zn)	mg/kg ds	200	350	A	140	563	2000	430
<i>Minerale olie</i>								
minerale olie (florisil clean-up)	mg/kg ds	280	240	A	190	1250	5000	
<i>Polycyclische koolwaterstoffen</i>								
naftaleen	mg/kg ds	< 0.09	0.053					
fenantreen	mg/kg ds	0.18	0.15					
anthraceen	mg/kg ds	< 0.09	0.053					
fluoranteen	mg/kg ds	0.54	0.46					
benzo(a)antraceen	mg/kg ds	0.23	0.19					
chryseen	mg/kg ds	0.3	0.25					
benzo(k)fluoranteen	mg/kg ds	0.2	0.17					
benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.26	0.22					
benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.21	0.18					
indeno(1,2,3-cd)pyreen	mg/kg ds	0.22	0.19					
<i>Sommaties</i>								
som PAK (10)	mg/kg ds	2.3	1.9	A	1.5	9	40	
<i>Polychloorbifenylen</i>								
PCB - 28	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0015	0.014		
PCB - 52	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.002	0.015		
PCB - 101	mg/kg ds	0.002	0.0017	A	0.0015	0.023		
PCB - 118	mg/kg ds	0.001	0.00085	-	0.0045	0.016		
PCB - 138	mg/kg ds	0.004	0.0034	-	0.004	0.027		
PCB - 153	mg/kg ds	0.003	0.0025	-	0.0035	0.033		
PCB - 180	mg/kg ds	0.002	0.0017	-	0.0025	0.018		
<i>Sommaties</i>								
som PCBs (7)	mg/kg ds	0.013	0.011	-	0.02	0.139	1	
<i>Chloorfenolen</i>								
pentachloorfenol	mg/kg ds	< 0.003	< 0.0018	-	0.003	0.016	5	

Organochloorbestrijdingsmiddelen

2,4-DDD (o,p-DDD)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDD (p,p-DDD)	mg/kg ds	0.002	0.0017				
2,4-DDE (o,p-DDE)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDE (p,p-DDE)	mg/kg ds	0.006	0.0051				
2,4-DDT (o,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
4,4-DDT (p,p-DDT)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
aldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0008	0.0013	
dieldrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.008	0.008	
endrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0035	0.0035	
telodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0005		
isodrin	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.001		
heptachloor	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0007	0.004	4
heptachloorepoxide (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
heptachloorepoxide (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
alfa-endosulfan	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0009	0.0021	4
endosulfansulfaat	mg/kg ds	< 0.002	< 0.0012				
alfa - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.001	0.0012	
beta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.002	0.0065	
gamma - HCH (lindaan)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.003	0.003	
delta - HCH	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
chloordaan (cis)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
chloordaan (trans)	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059				
pentachloorbenzeen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.0025	0.007	
hexachloorbenzeen	mg/kg ds	0.003	0.0025	-	0.0085	0.044	
hexachloorbutadieen	mg/kg ds	< 0.001	< 0.00059	-	0.003	0.0075	
Sommaties							
som DDD / DDE / DDTs	mg/kg ds	0.011	0.0092	-	0.3	0.3	4
som drins (3)	mg/kg ds	0.002	< 0.0018	-	0.015	0.015	4
som c/t heptachloorepoxide	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002	0.004	4
som HCHs (4)	mg/kg ds	0.003	< 0.0024	-	0.01	0.01	2
som chloordaan	mg/kg ds	0.001	< 0.0012	-	0.002		4
som OCBs (waterbodem)	mg/kg ds	0.023	0.020	-	0.4		

Toetsoordeel monster 5631647:	Toepasbaar in GBT
-------------------------------	-------------------

Legenda	
@	Geen toetsoordeel mogelijk
-	<= Achtergrondwaarde
A	Maximale waarde kwaliteitsklasse A
B	Maximale waarde kwaliteitsklasse B



Bijlage 6

Dwarsprofielen

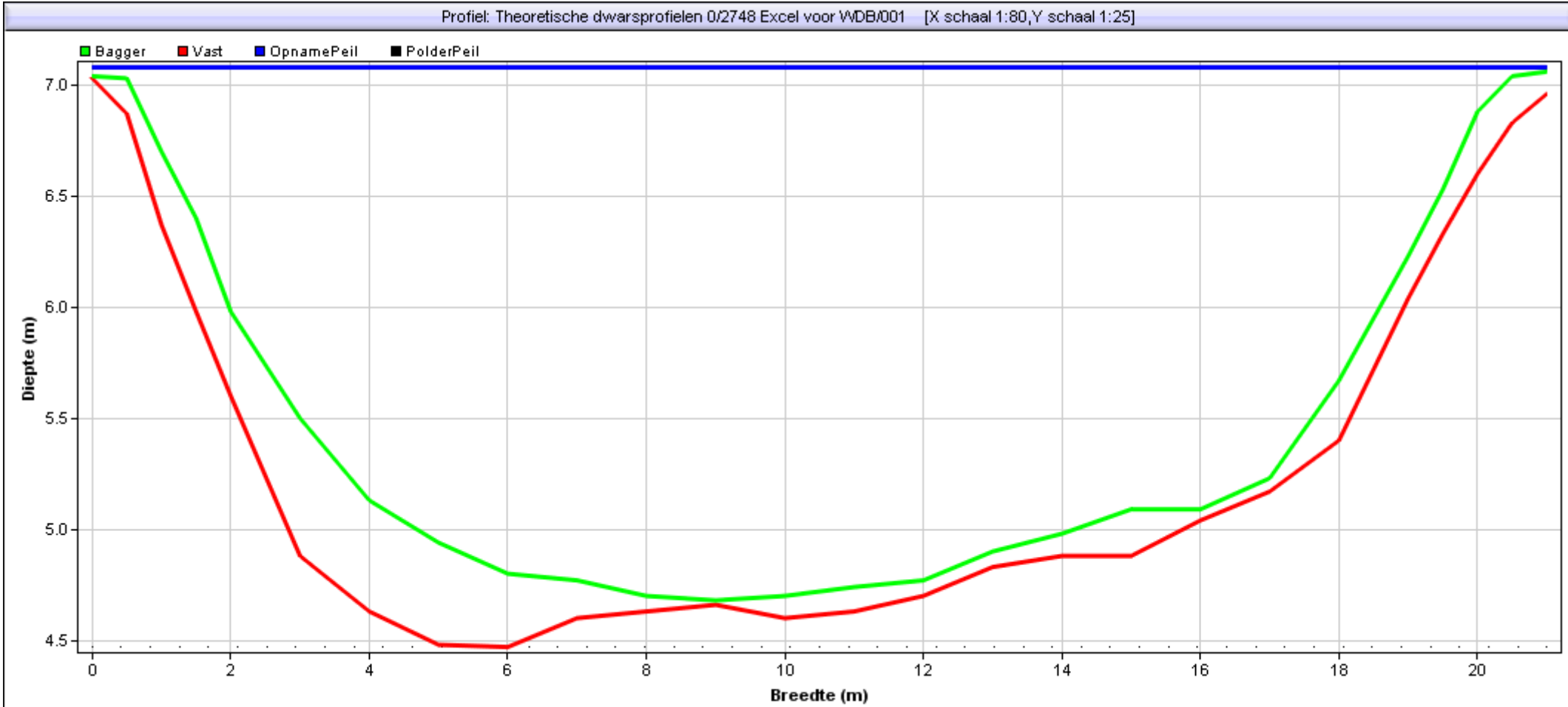
Totalen per gebied:

Gebied	Totale lengtes[m]	Minimum waterdiept	Hoeveelheid bagger[m3]	Bagger in legger[m3]	Grond in legger[m3]	Grond uit leg verwijderd[m3]	Grond verwijderd[m3]	Bagger verwijderd[m3]	Bagger bij uitpeiling[3]	Hoeveelheid water[m3]	Water in legger[m3]	Water buiten legger[m3]
Theoretische dwa	2119.00	0.06	10531.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59627.08	0.00	0.00

Totalenoverzicht per gebied en locatie:

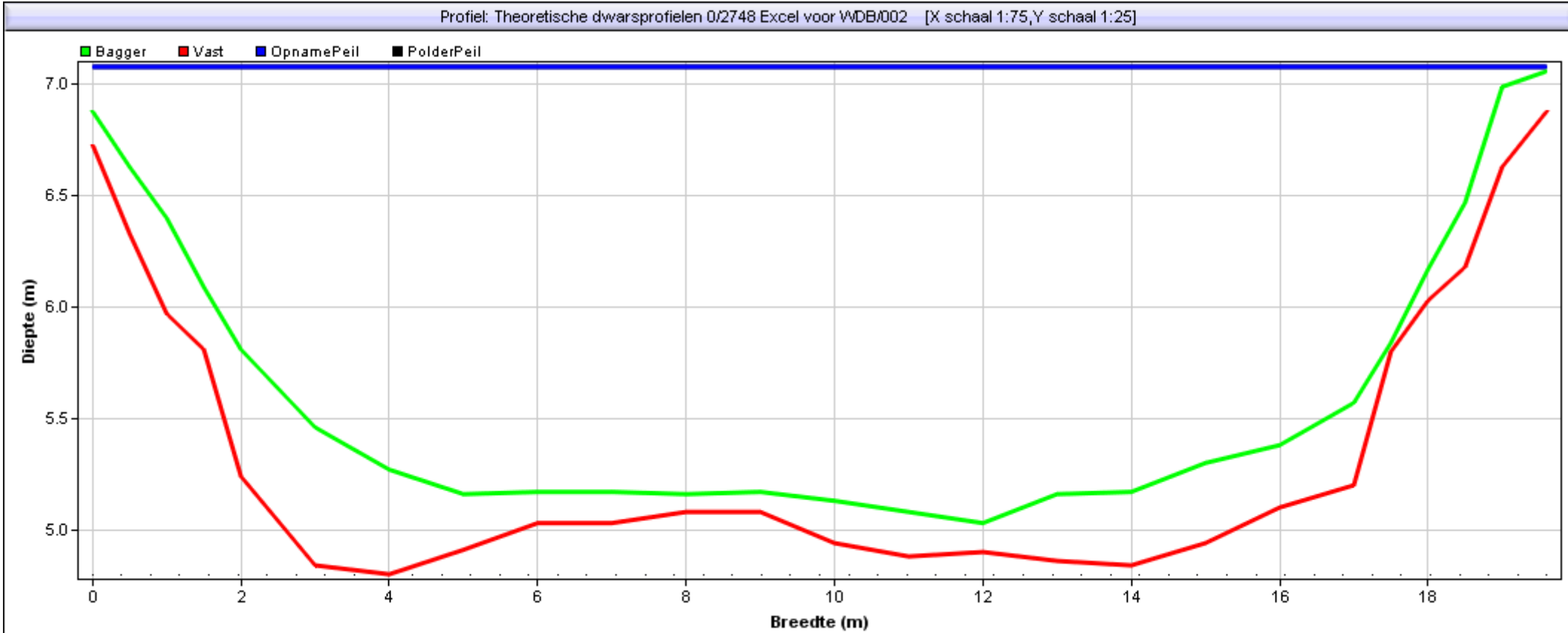
Gebied	Locatie	Totale lengtes[m]	Minimum waterdiept	Hoeveelheid bagger[m3]	Bagger in legger[m3]	Grond in legger[m3]	Grond uit leg verwijderd[m]	Grond verwijderd[m]	Bagger verwijderd[m]	Bagger bij uitpeiling[3]	Hoeveelheid water[m3]	Water in legger[m3]	Water buiten legger[m3]
Theoretische dwa	2748 Excel voor	2119.00	0.06	10531.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	59627.08	0.00	0.00

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 001 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



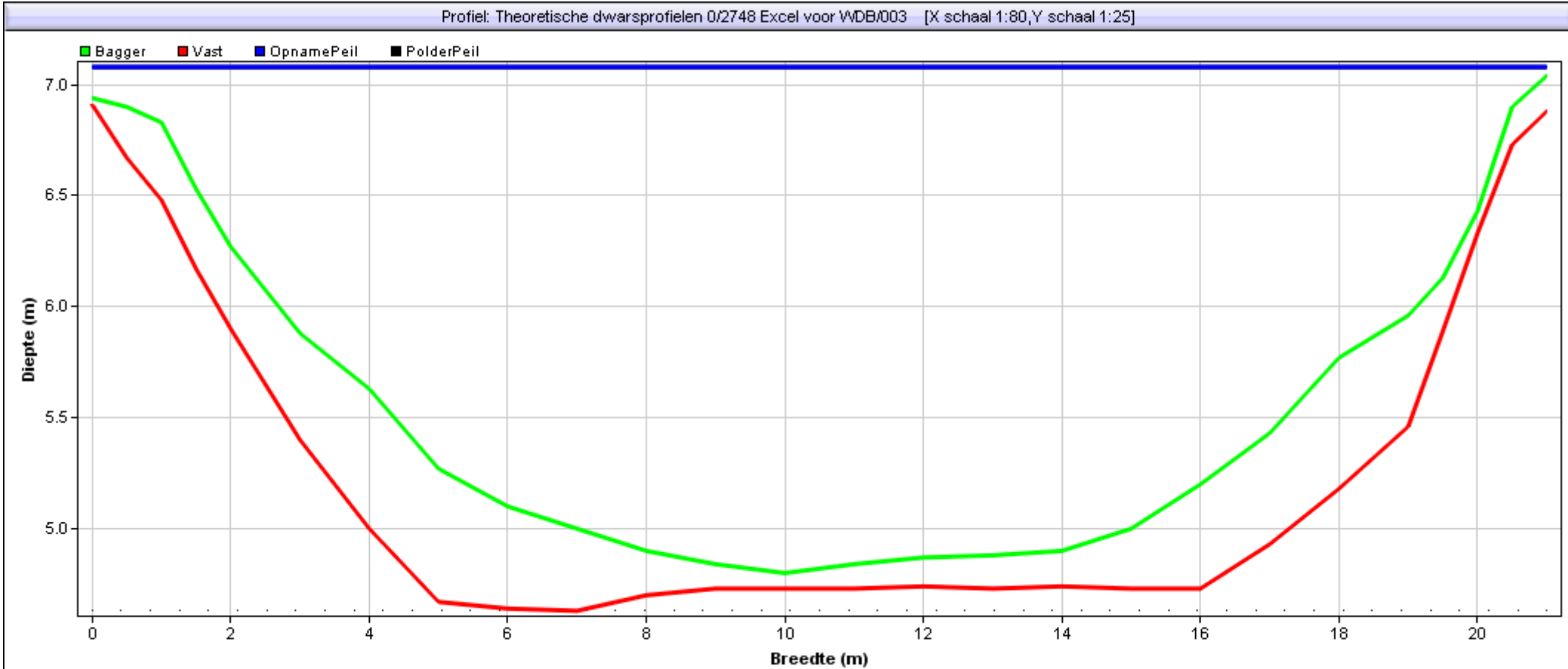
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.40
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestaand [m2]	36.02
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	4.46(446.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 002 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



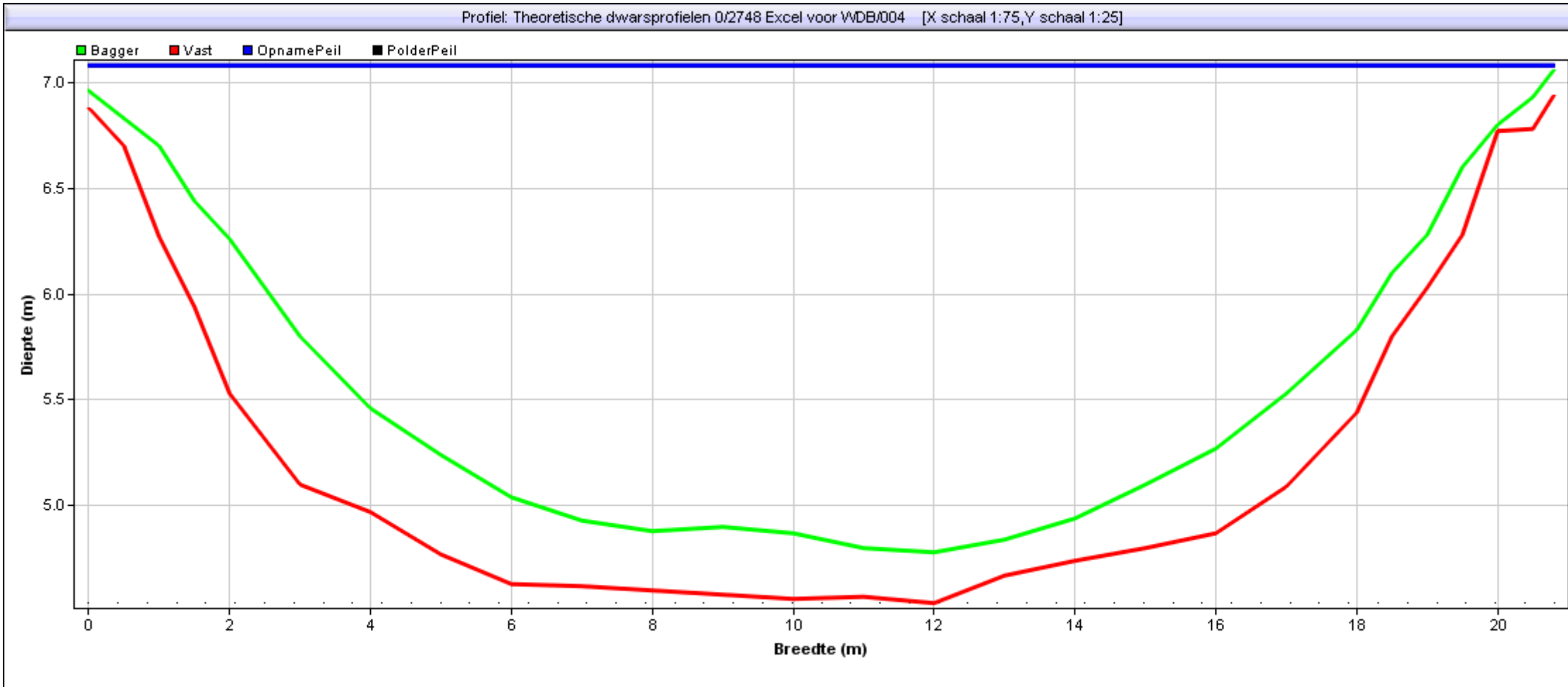
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.05
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestaand [m2]	30.94
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	5.31(531.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 003 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



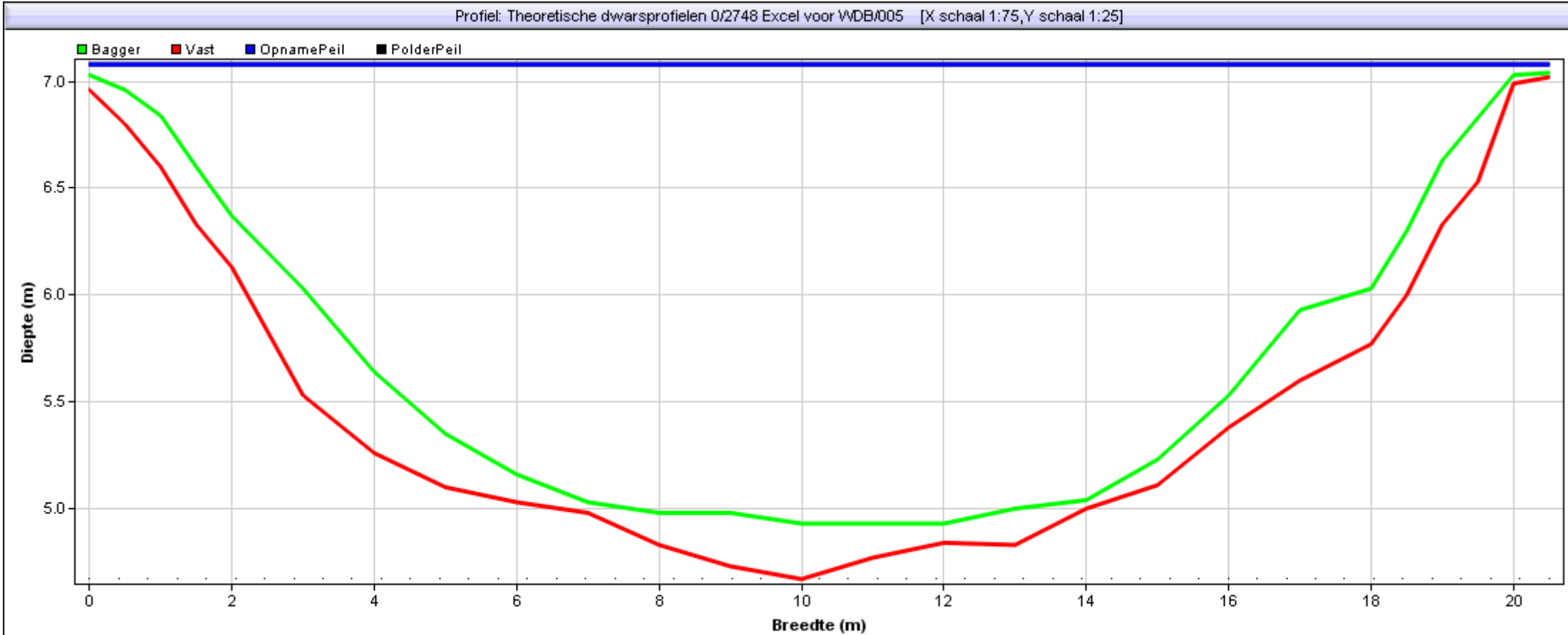
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.28
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestaand [m2]	33.84
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	6.72(672.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 004 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



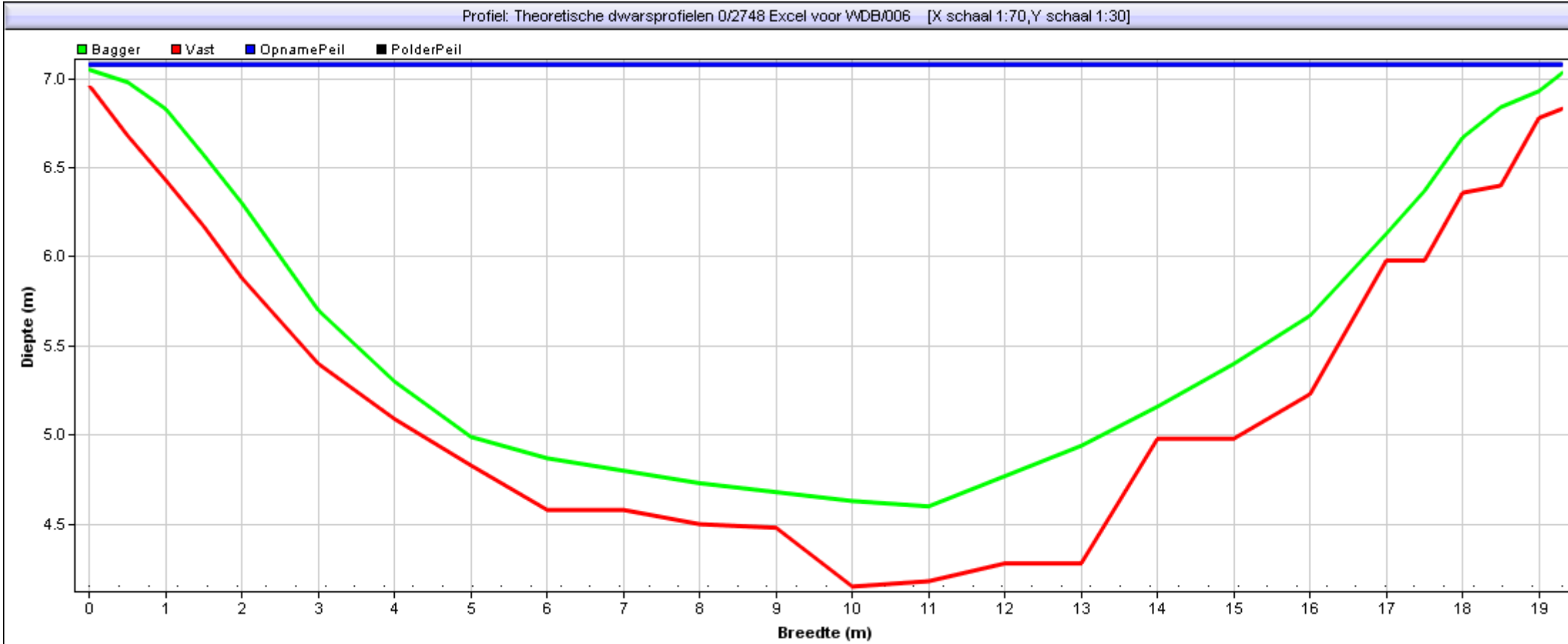
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.30
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestaand [m2]	33.37
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [[m3]]	7.19(719.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 005 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



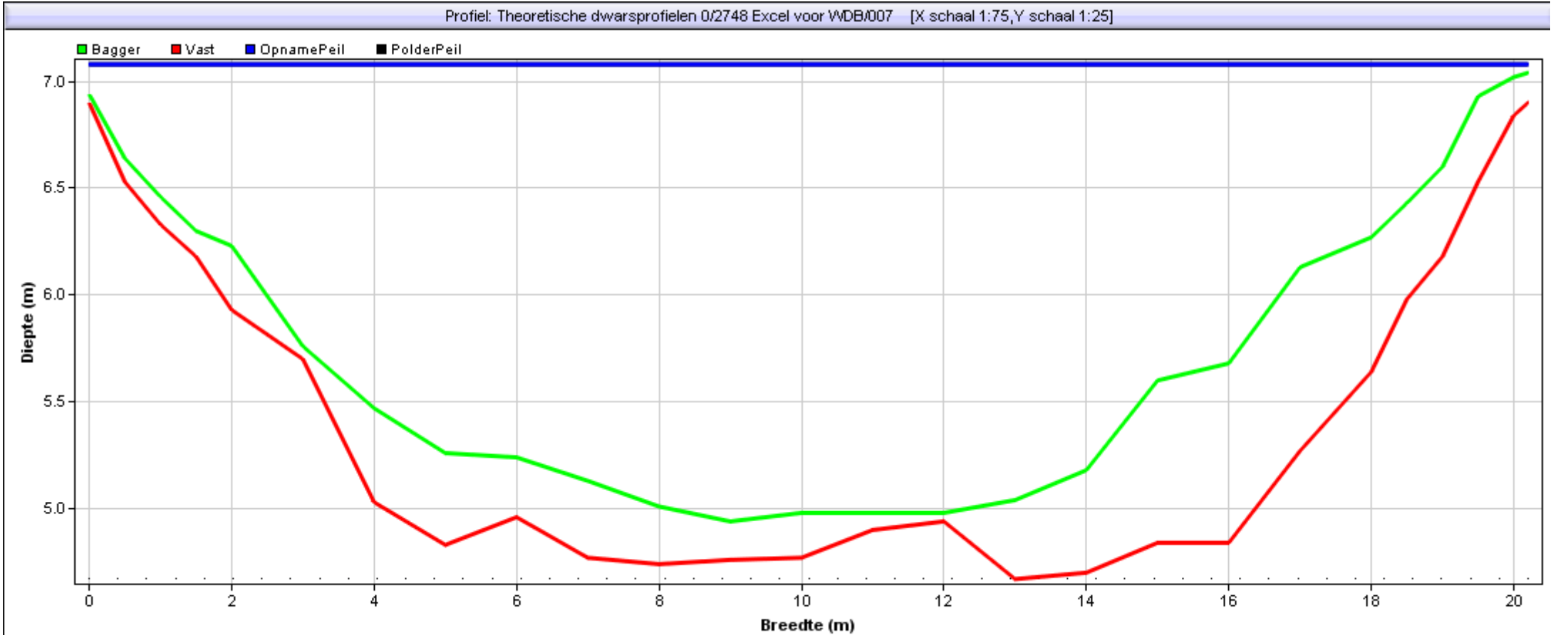
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.15
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestaand [m2]	30.04
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	4.23(423.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 006 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



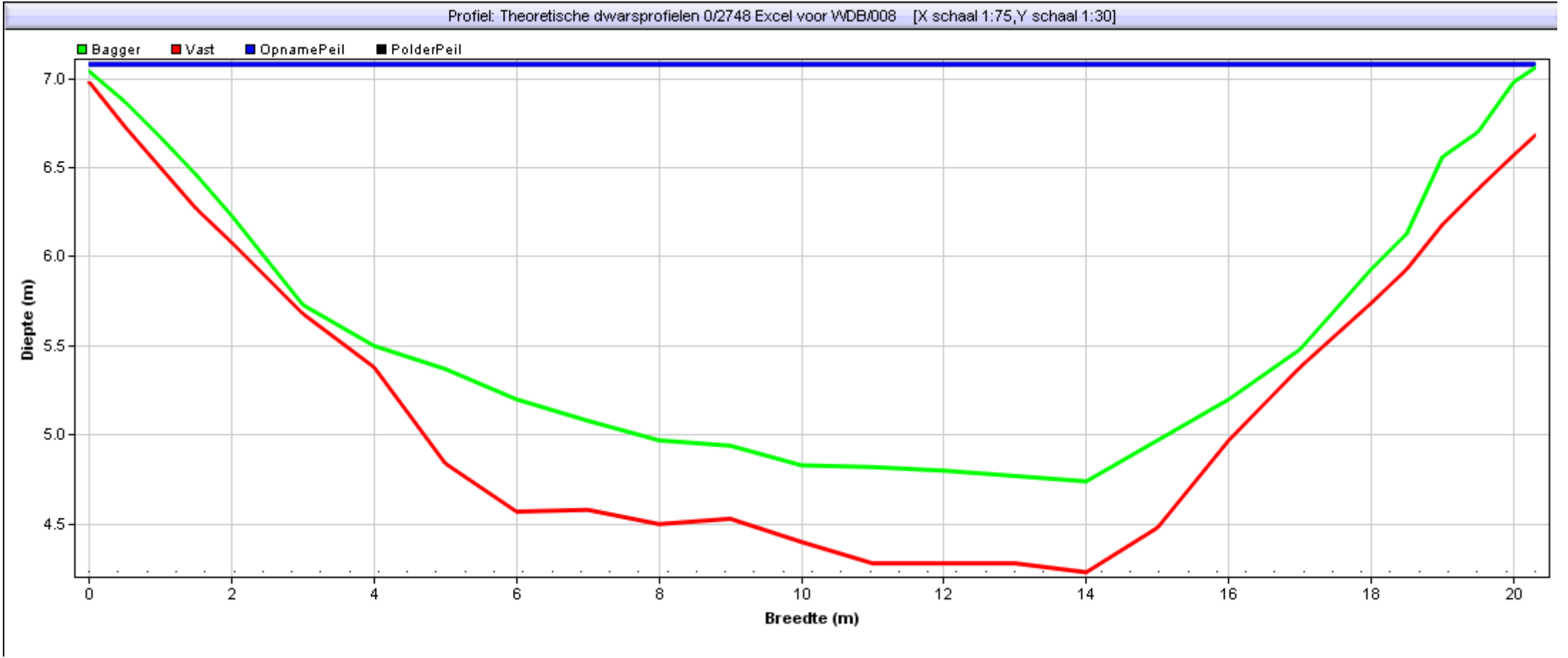
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.48
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestand [m2]	31.36
Nat profiel bestand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	6.36(636.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 007 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



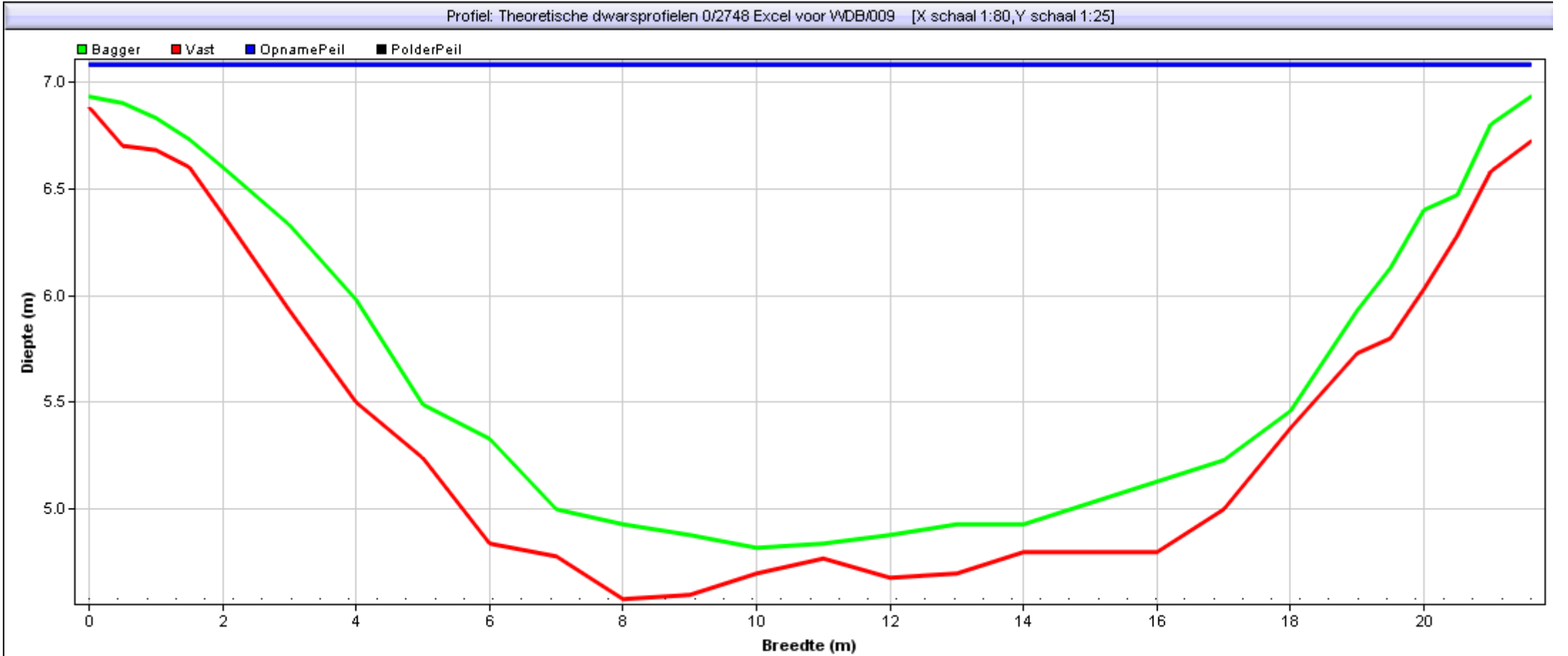
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.14
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestaand [m2]	29.68
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	7.26(726.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 008 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



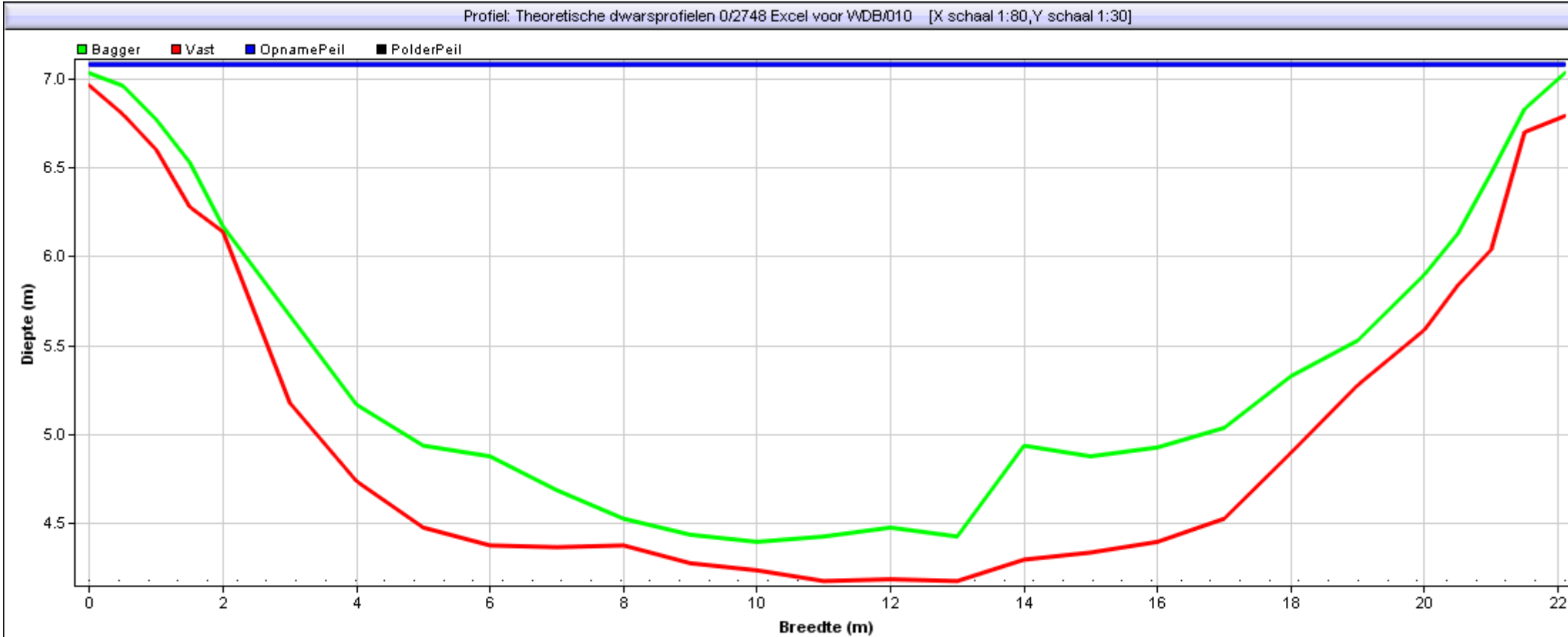
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.34
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestaand [m2]	32.9
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	7.21(721.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 009 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



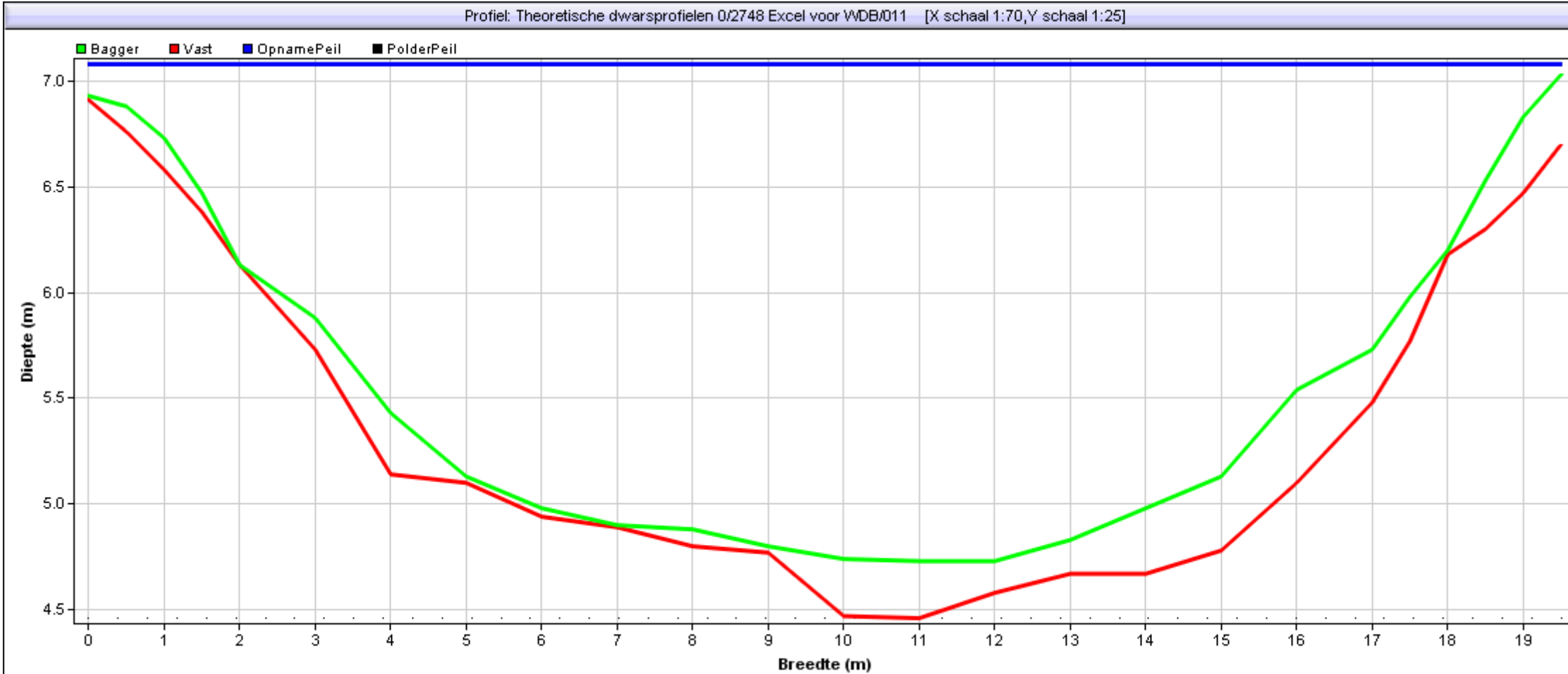
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.26
Bepalende Lengte van profiel [m]	100
Nat profiel bestaand [m2]	33.06
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	5.29(529.00)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 010 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



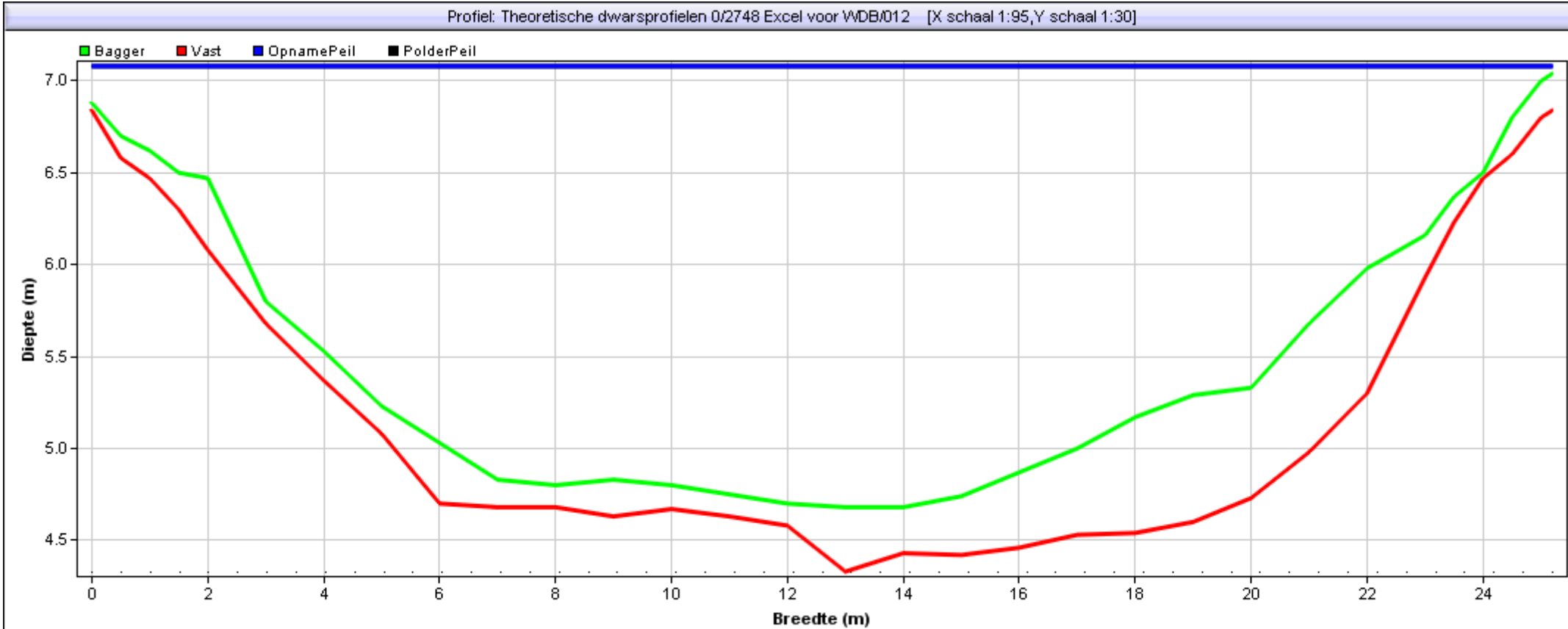
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.68
Bepalende Lengte van profiel [m]	76
Nat profiel bestaand [m2]	40.65
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	7.43(564.68)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 011 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



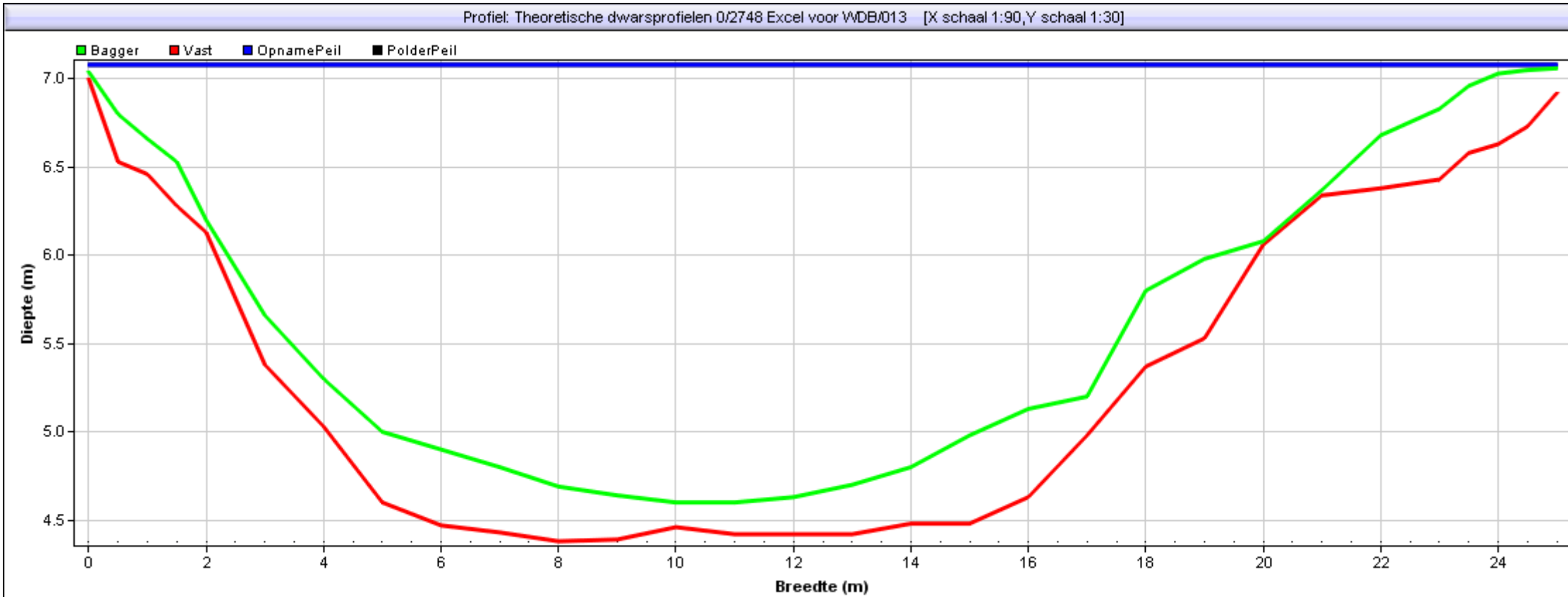
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.35
Bepalende Lengte van profiel [m]	62
Nat profiel bestaand [m2]	32.19
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	3.45(213.90)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 012 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



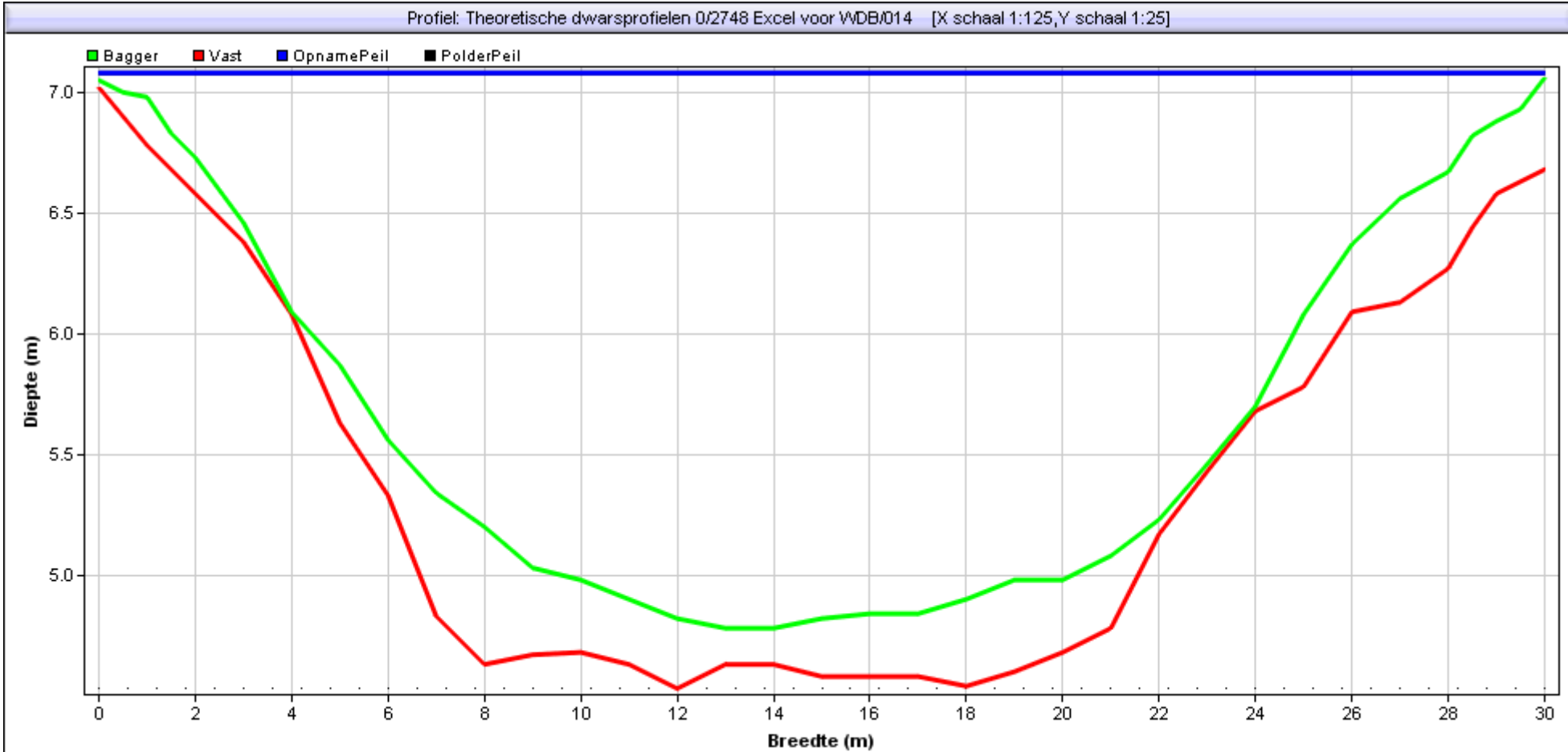
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.40
Bepalende Lengte van profiel [m]	60
Nat profiel bestand [m2]	42.6
Nat profiel bestand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	7.69(461.40)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 013 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



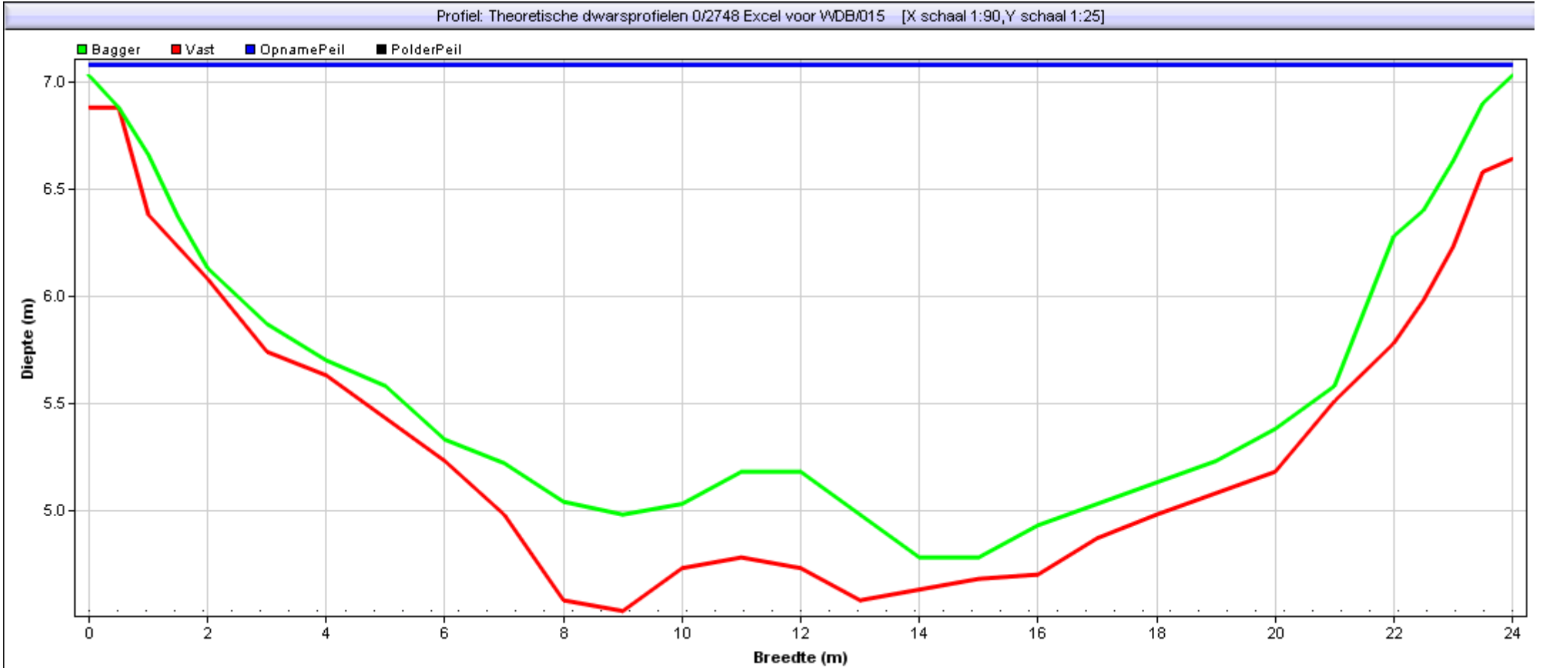
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.48
Bepalende Lengte van profiel [m]	48
Nat profiel bestaand [m2]	38.65
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	7.20(345.60)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 014 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



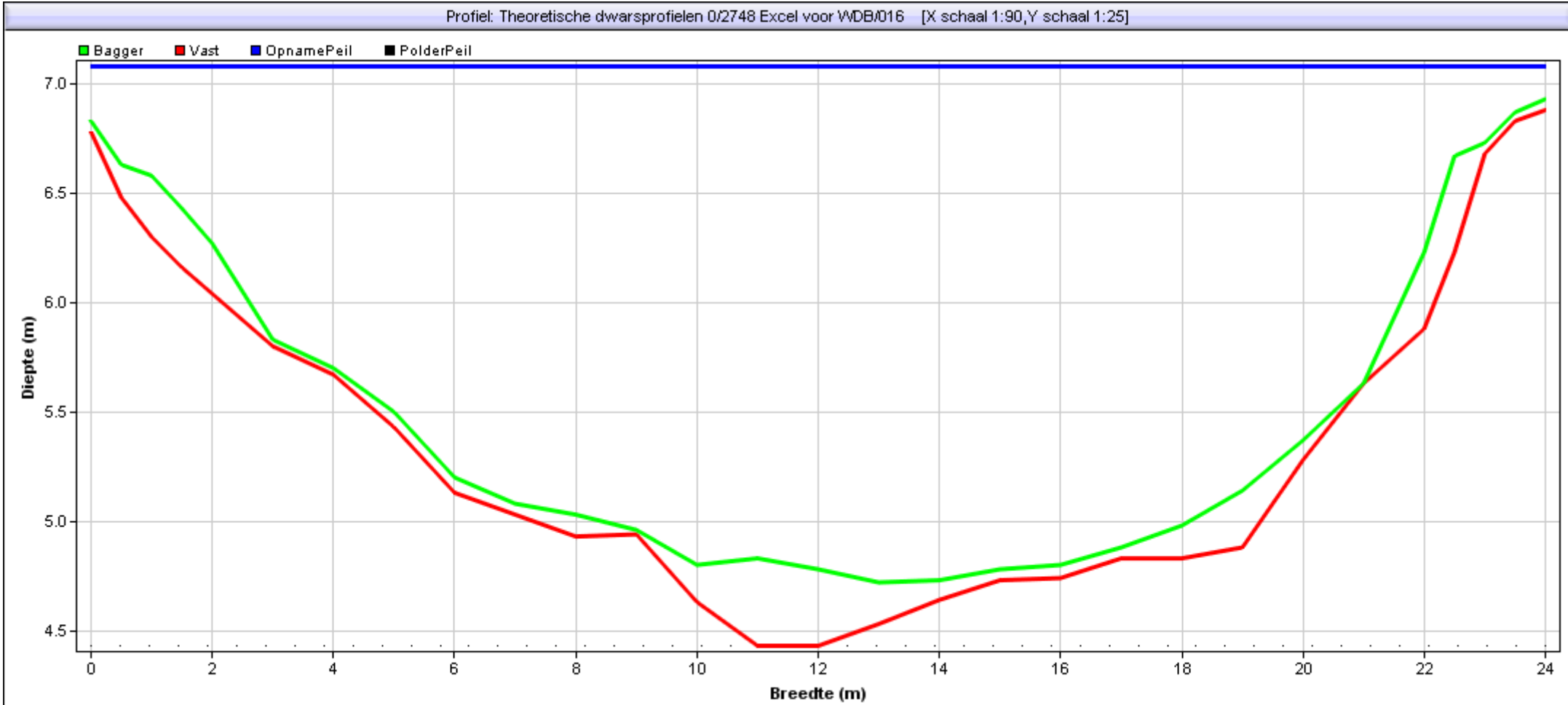
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.30
Bepalende Lengte van profiel [m]	51
Nat profiel bestaand [m2]	44.45
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	7.61(388.11)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 015 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



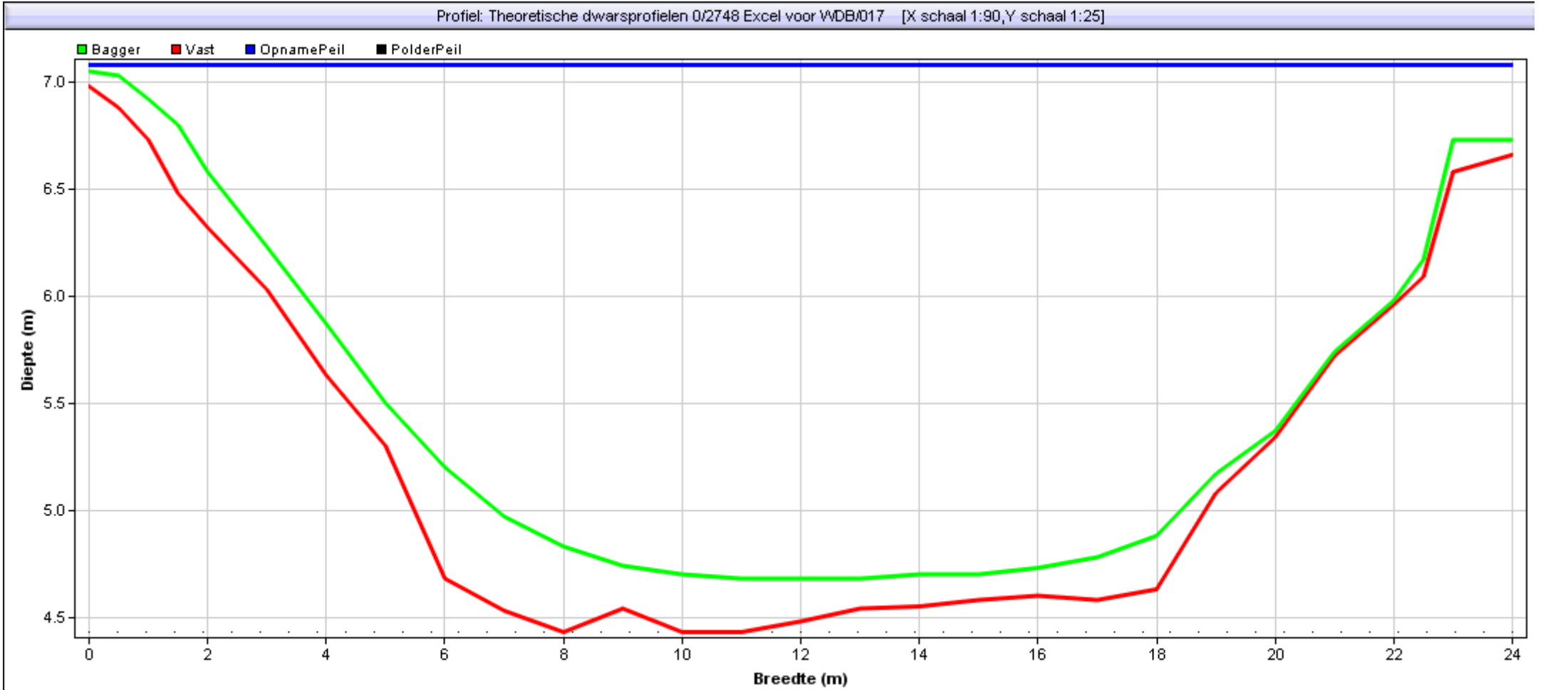
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.30
Bepalende Lengte van profiel [m]	49
Nat profiel bestaand [m2]	38.25
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	5.69(278.81)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 016 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



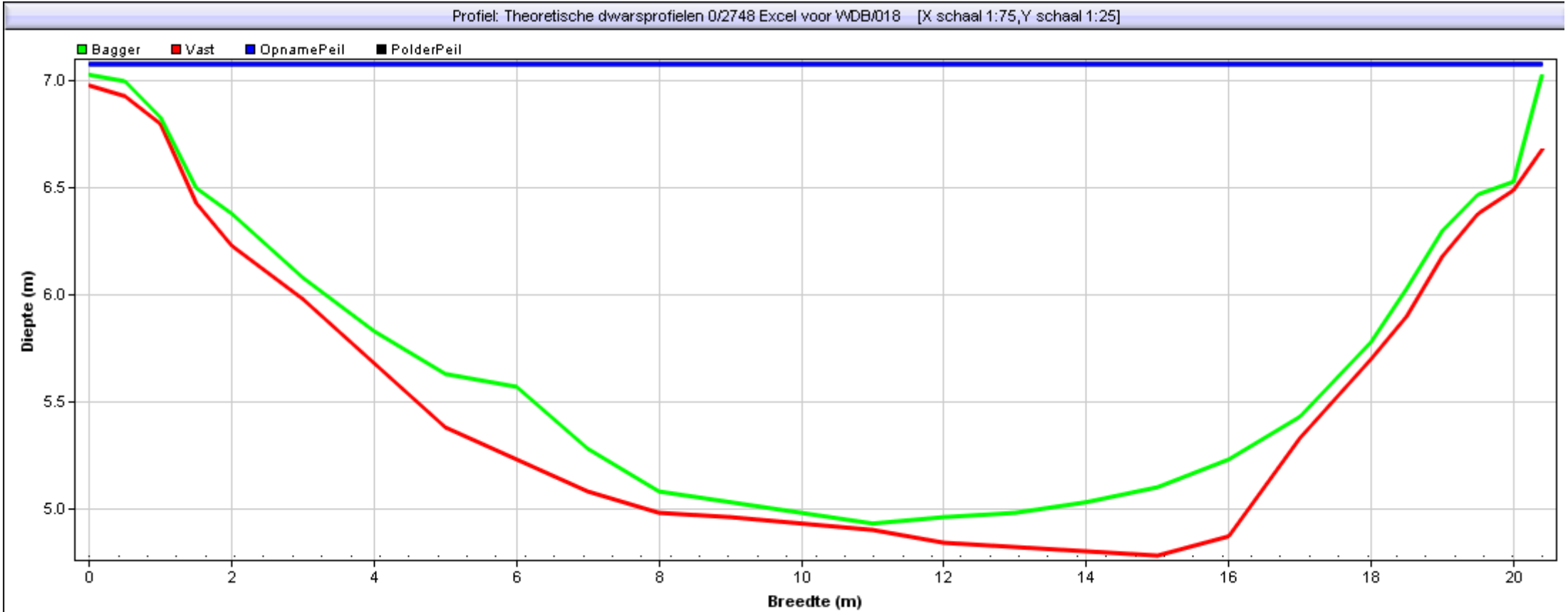
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.36
Bepalende Lengte van profiel [m]	46.5
Nat profiel bestand [m2]	40.41
Nat profiel bestand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	3.31(153.92)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 017 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



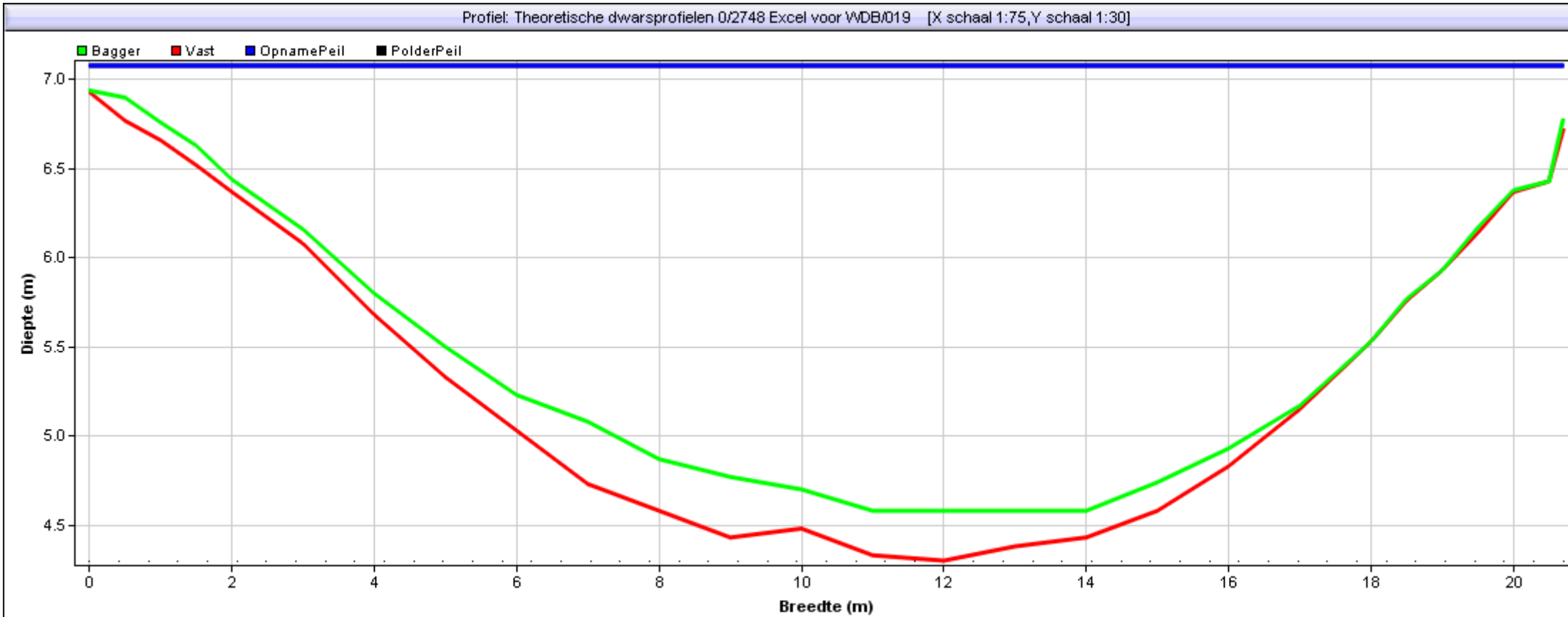
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.40
Bepalende Lengte van profiel [m]	49
Nat profiel bestaand [m2]	40.72
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	4.80(235.20)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 018 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



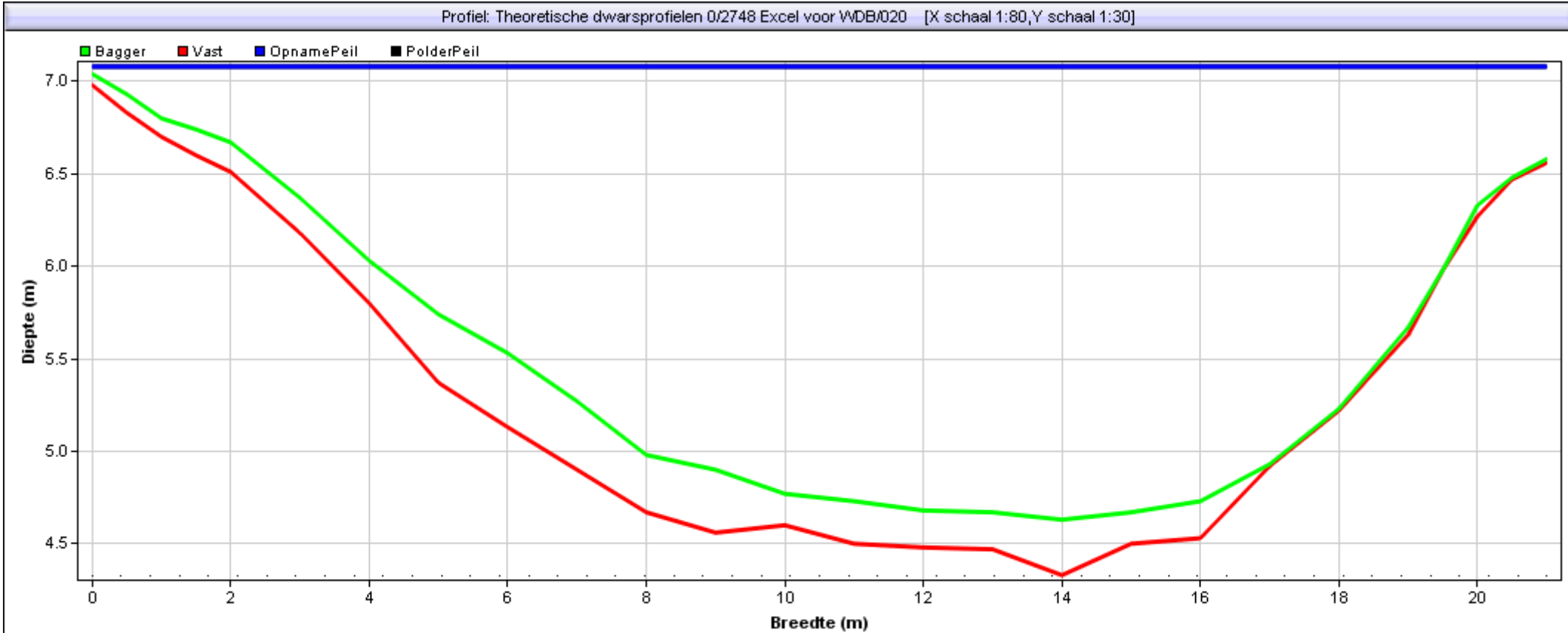
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.15
Bepalende Lengte van profiel [m]	48.5
Nat profiel bestaand [m2]	30.5
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	3.11(150.84)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 019 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



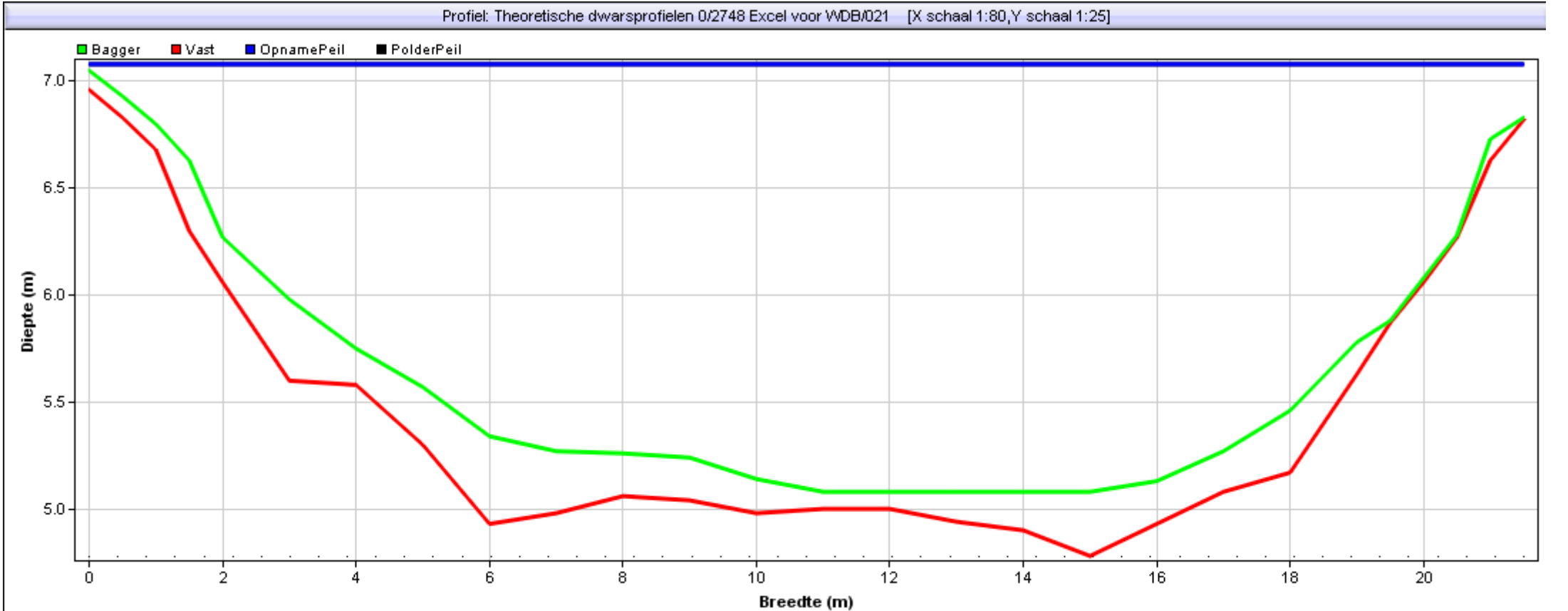
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.50
Bepalende Lengte van profiel [m]	48.5
Nat profiel bestaand [m2]	35.38
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	3.19(154.72)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 020 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



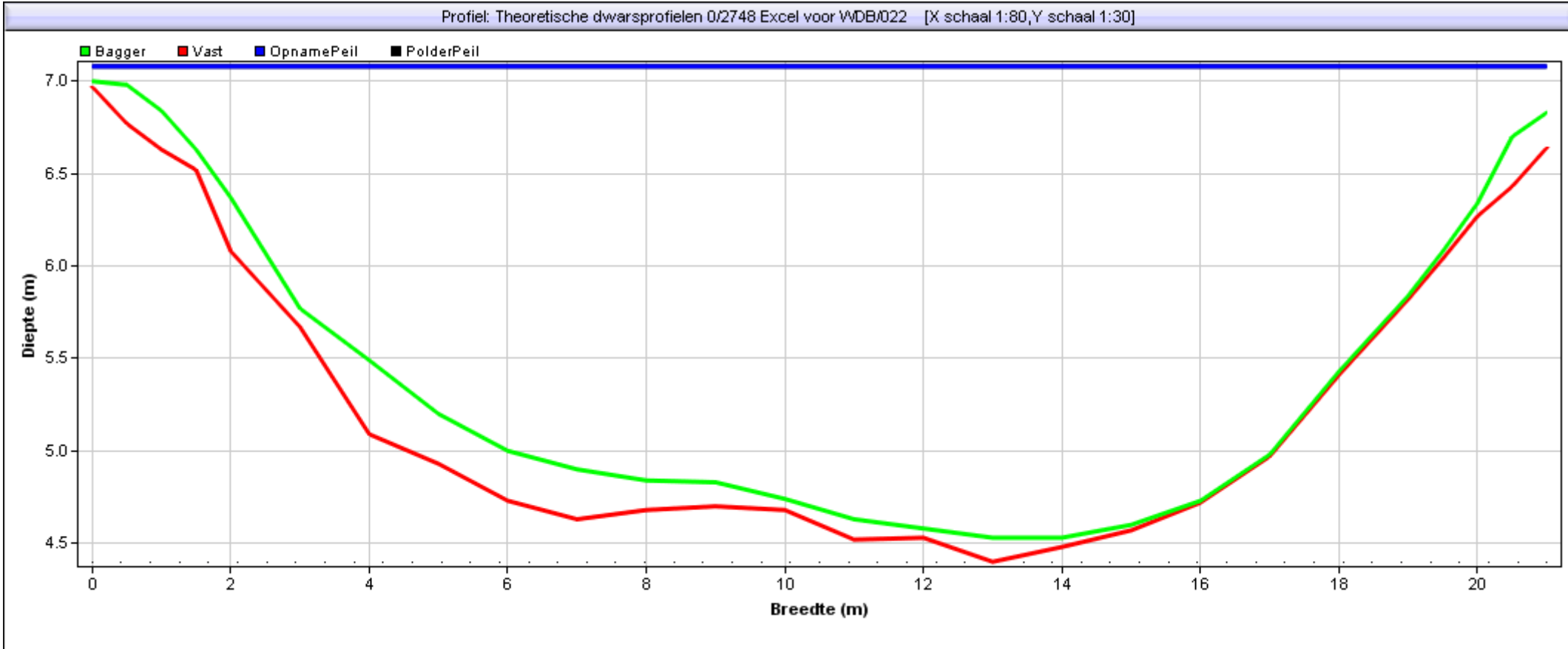
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.45
Bepalende Lengte van profiel [m]	49
Nat profiel bestand [m2]	34.53
Nat profiel bestand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	4.08(199.92)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 021 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



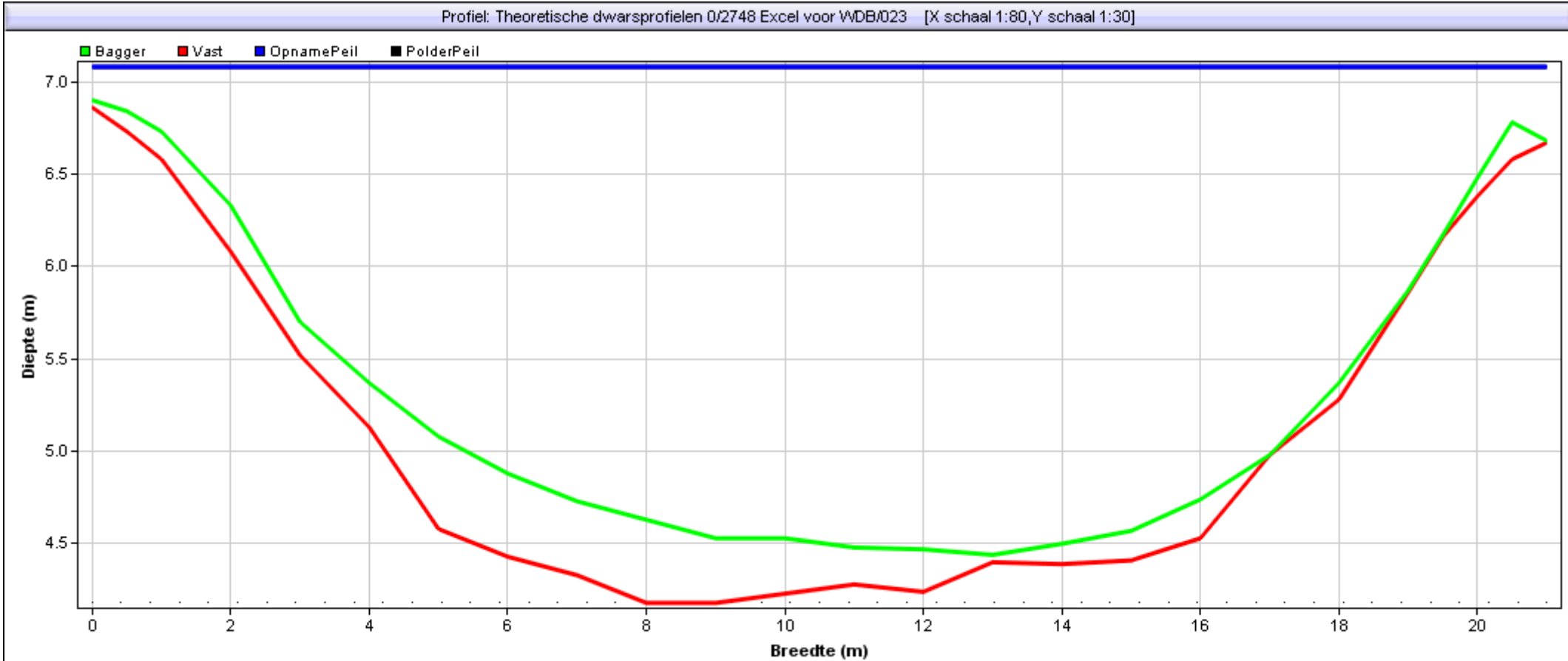
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.00
Bepalende Lengte van profiel [m]	49
Nat profiel bestaand [m2]	32.24
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	4.18(204.82)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 022 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



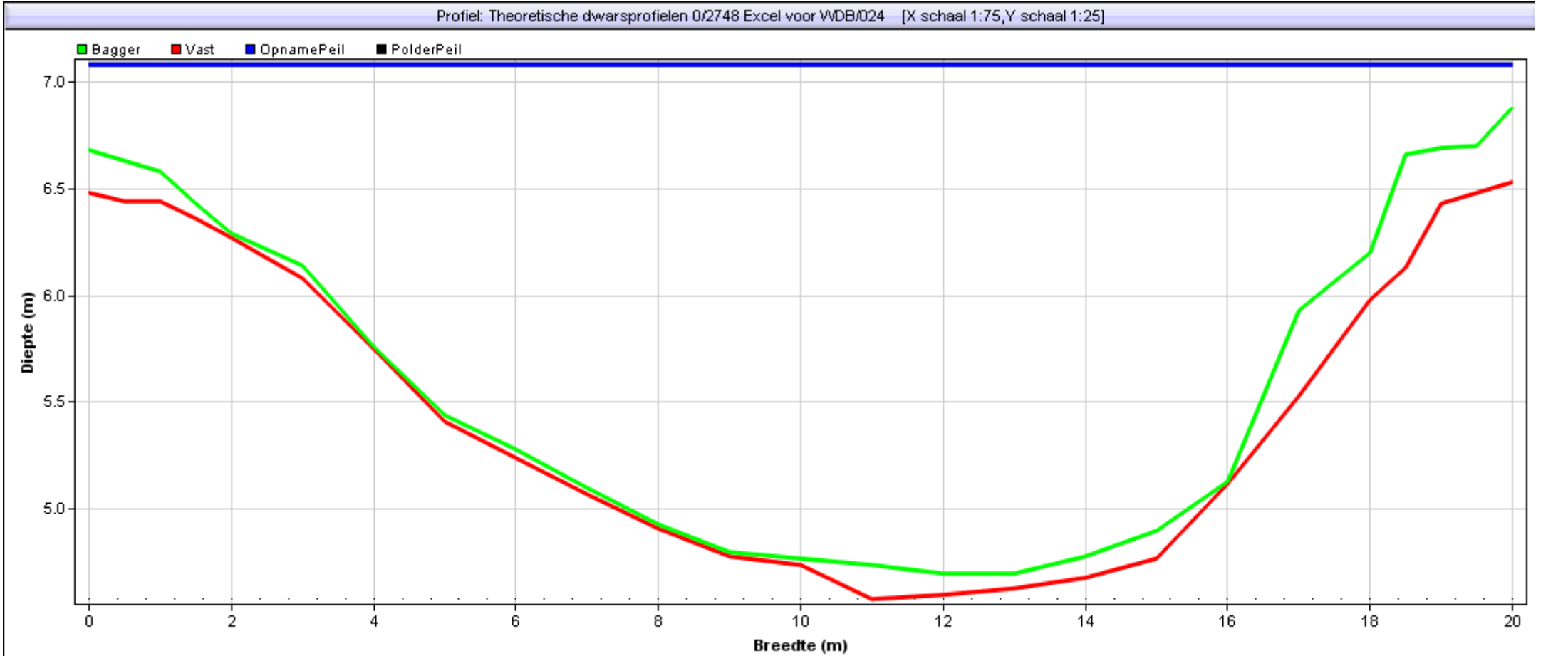
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.55
Bepalende Lengte van profiel [m]	49
Nat profiel bestaand [m2]	37.5
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	2.81(137.69)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 023 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



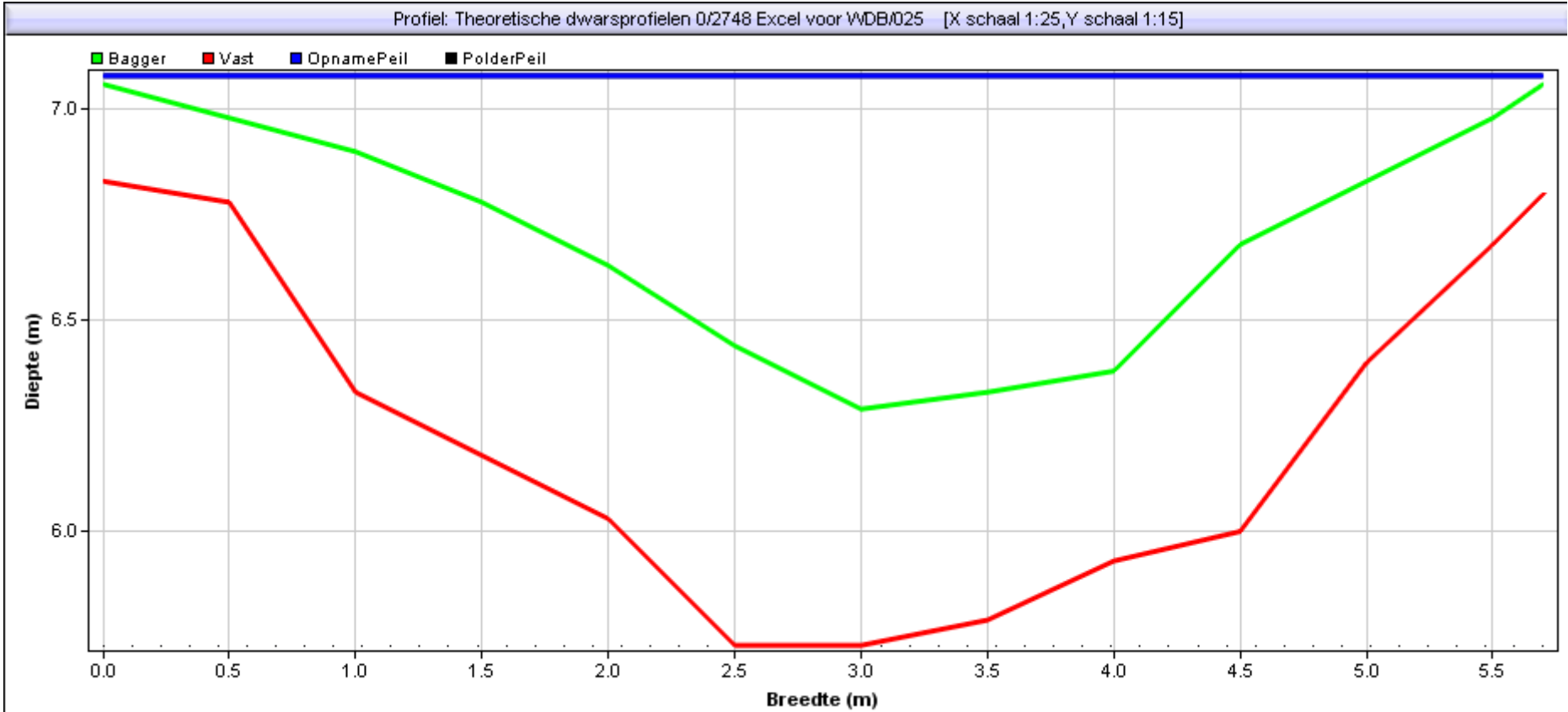
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.64
Bepalende Lengte van profiel [m]	48.5
Nat profiel bestaand [m2]	39.37
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	4.50(218.25)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 024 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



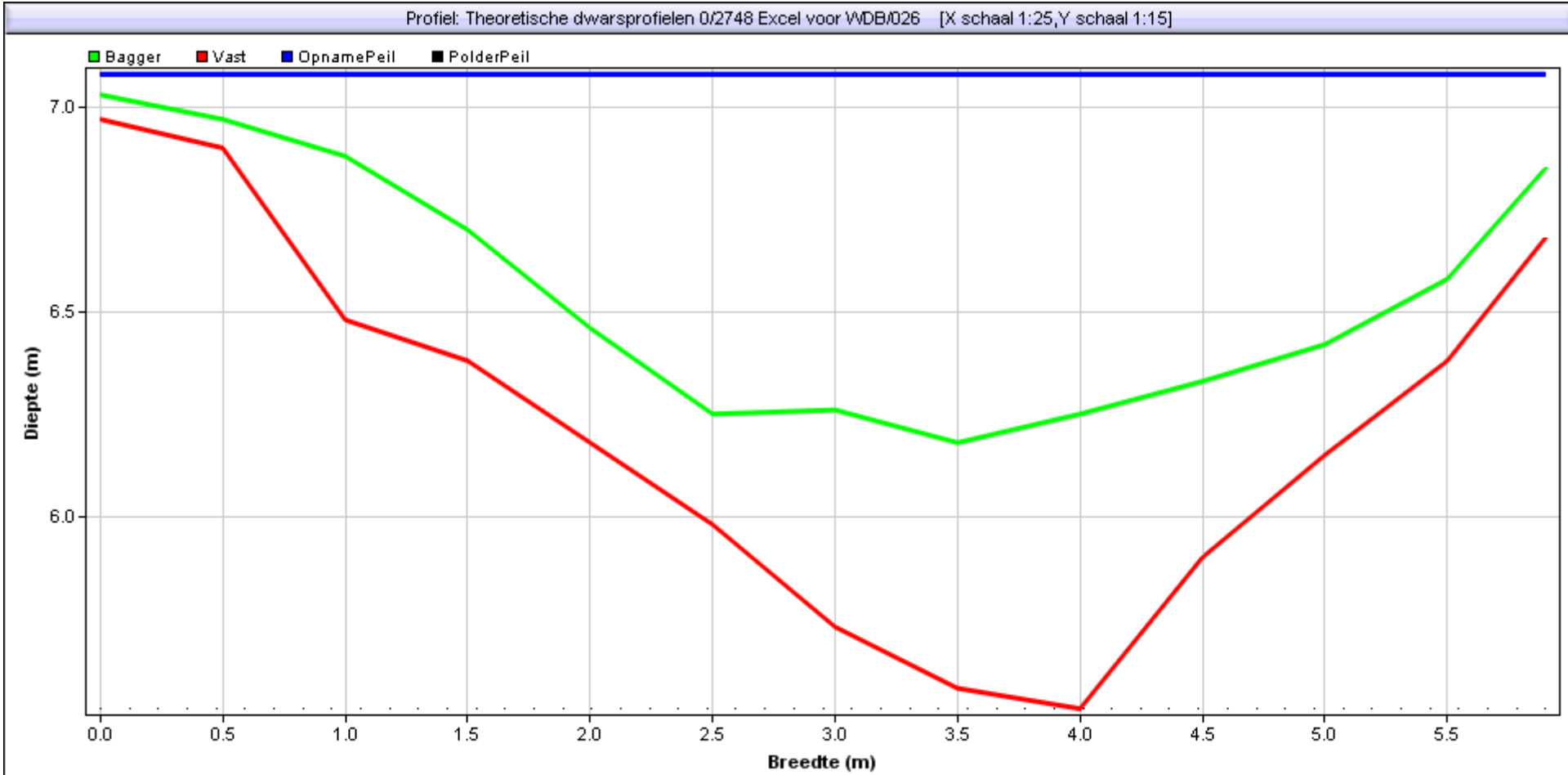
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	2.38
Bepalende Lengte van profiel [m]	28
Nat profiel bestand [m2]	31.9
Nat profiel bestand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	2.23(62.44)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 025 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



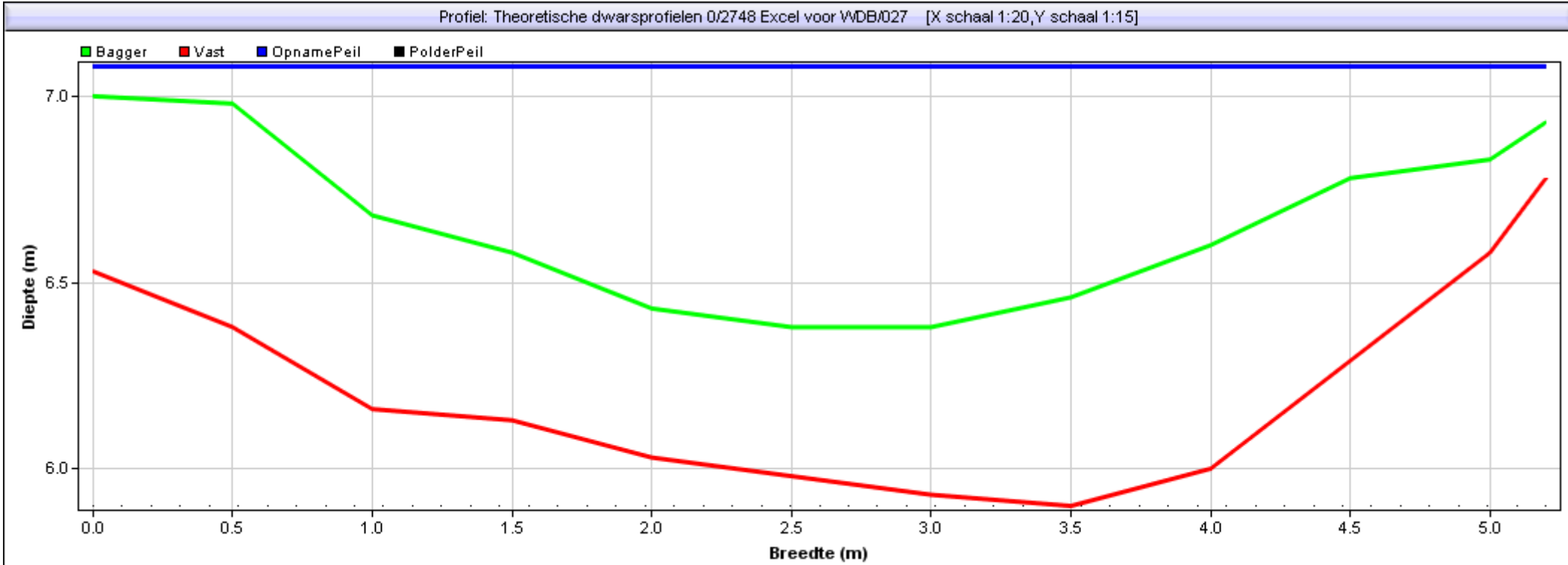
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.79
Bepalende Lengte van profiel [m]	37
Nat profiel bestand [m2]	2.32
Nat profiel bestand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	2.86(105.82)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 026 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



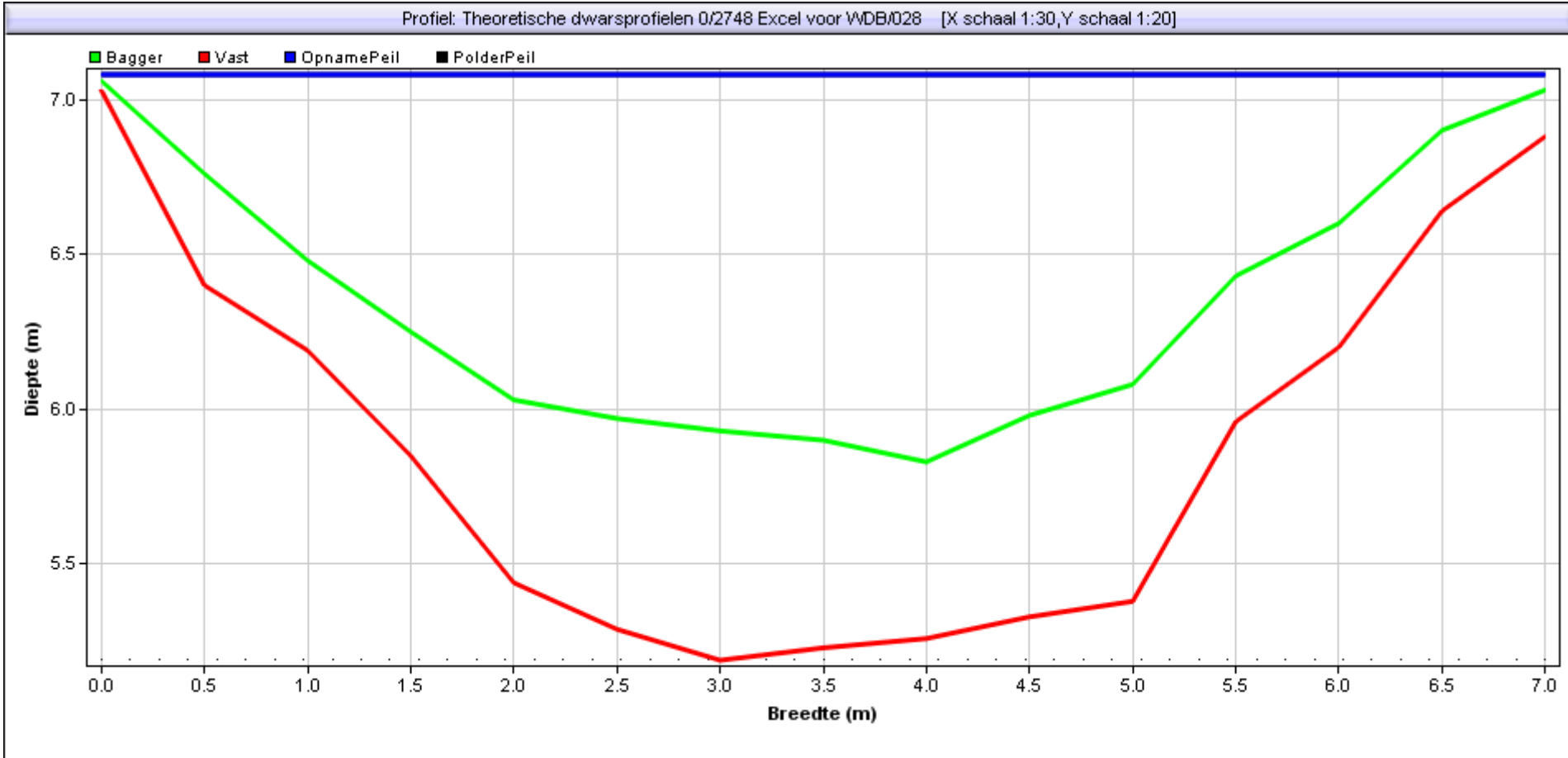
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.90
Bepalende Lengte van profiel [m]	32
Nat profiel bestaand [m2]	3.33
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	2.08(66.56)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 027 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



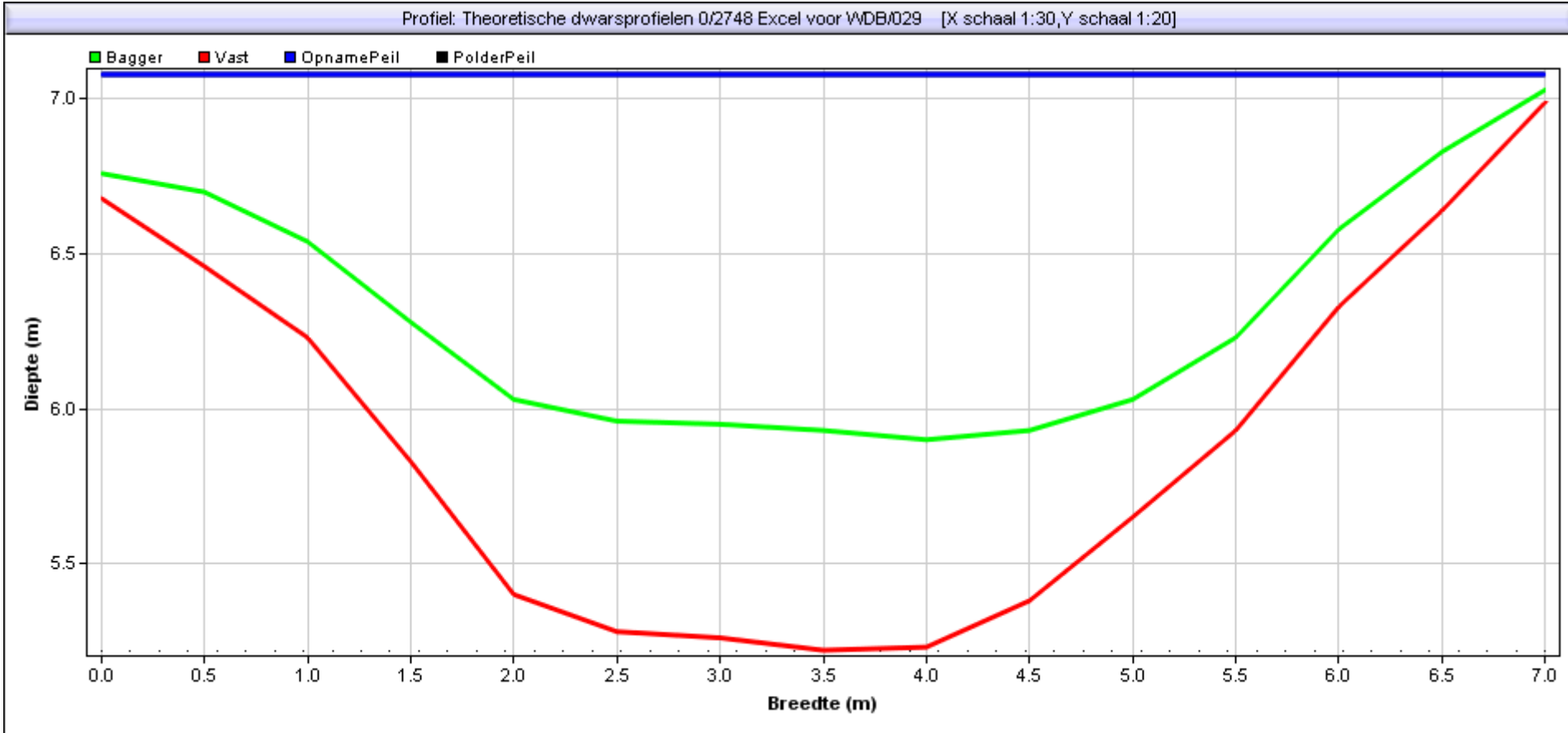
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.70
Bepalende Lengte van profiel [m]	43
Nat profiel bestaand [m2]	2.35
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	2.46(105.78)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 028 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



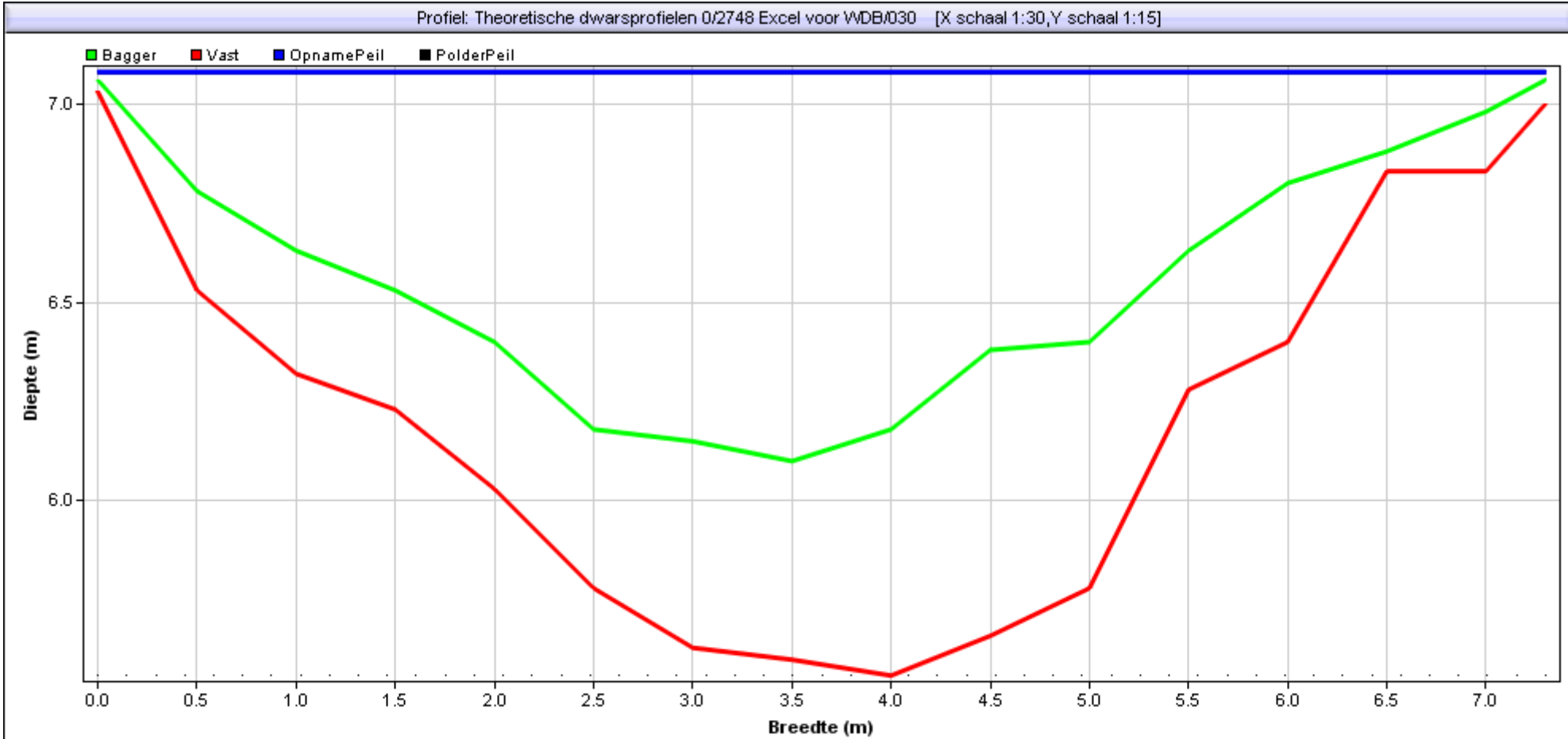
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	1.25
Bepalende Lengte van profiel [m]	38.5
Nat profiel bestaand [m2]	5.47
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	3.43(132.06)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 029 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



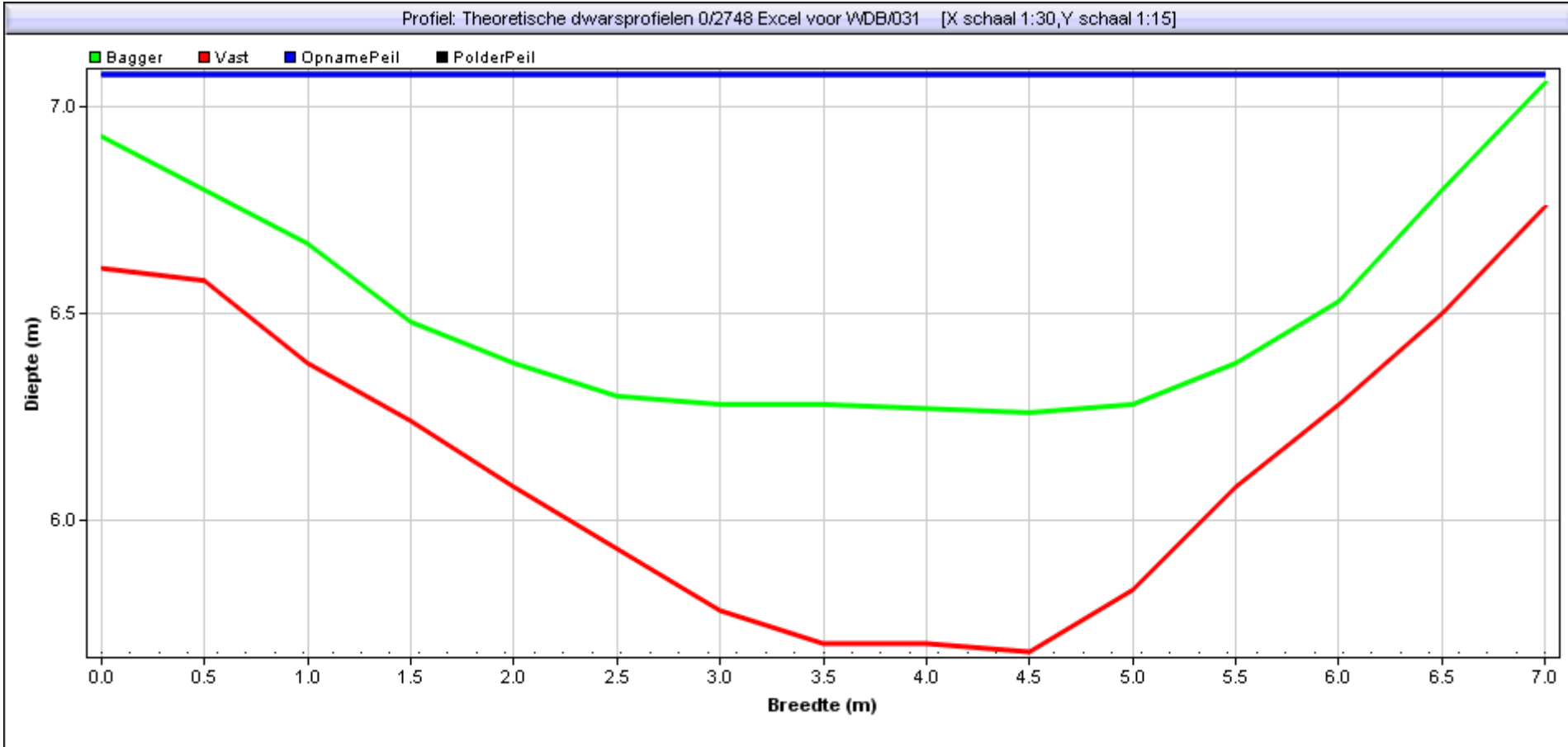
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	1.18
Bepalende Lengte van profiel [m]	39
Nat profiel bestaand [m2]	5.67
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	3.06(119.34)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 030 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



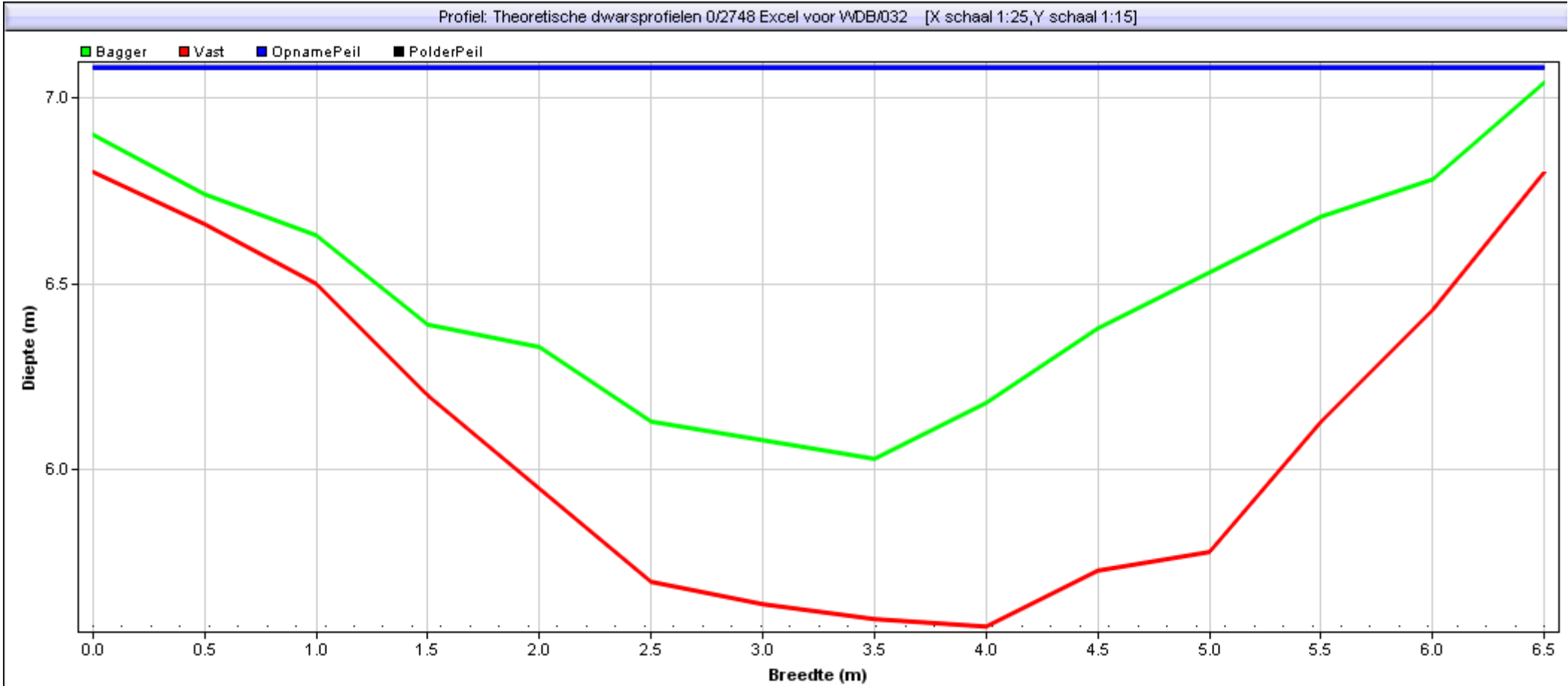
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.98
Bepalende Lengte van profiel [m]	38.5
Nat profiel bestaand [m2]	4.05
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	2.78(107.03)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolten te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 031 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



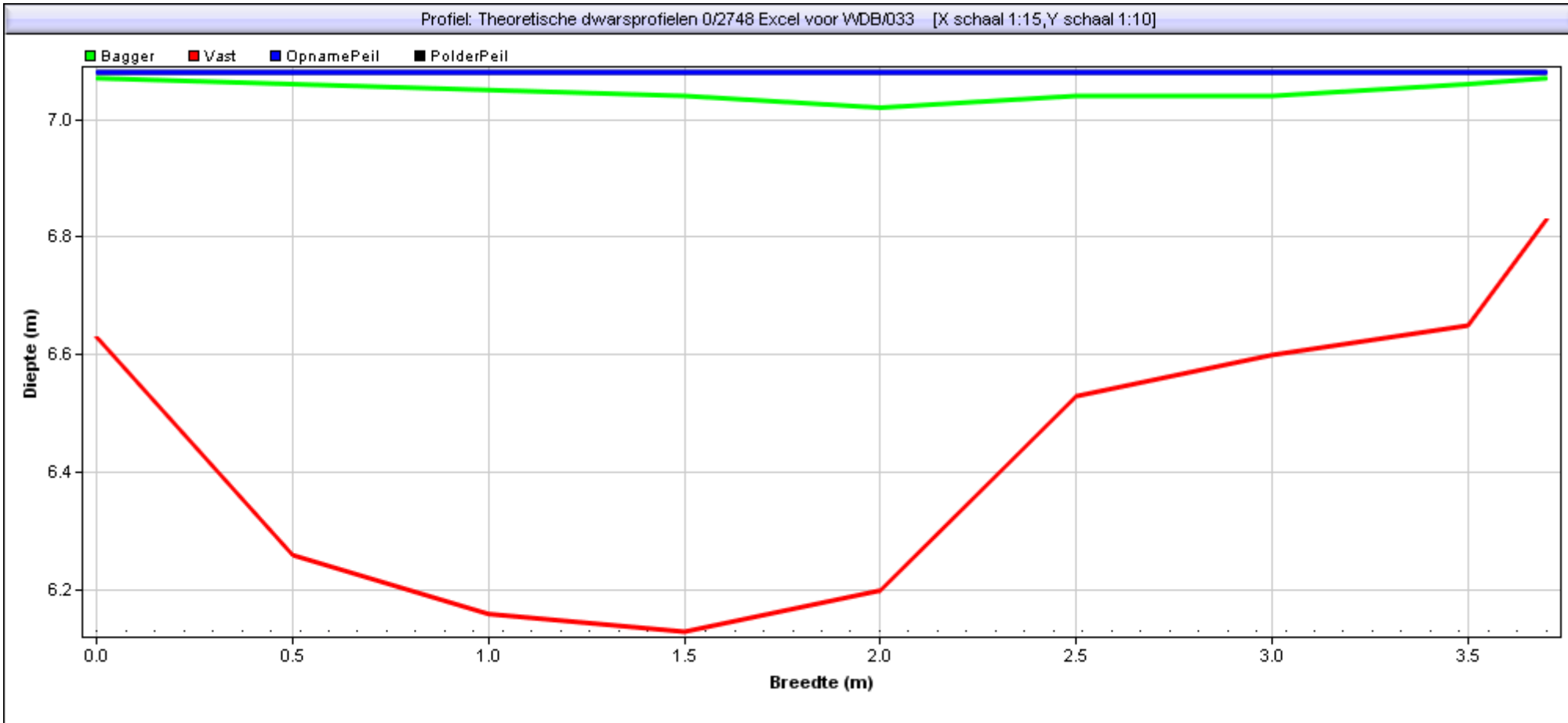
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.82
Bepalende Lengte van profiel [m]	43.5
Nat profiel bestaand [m2]	4.21
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [[m3]]	2.63(114.40)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 032 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



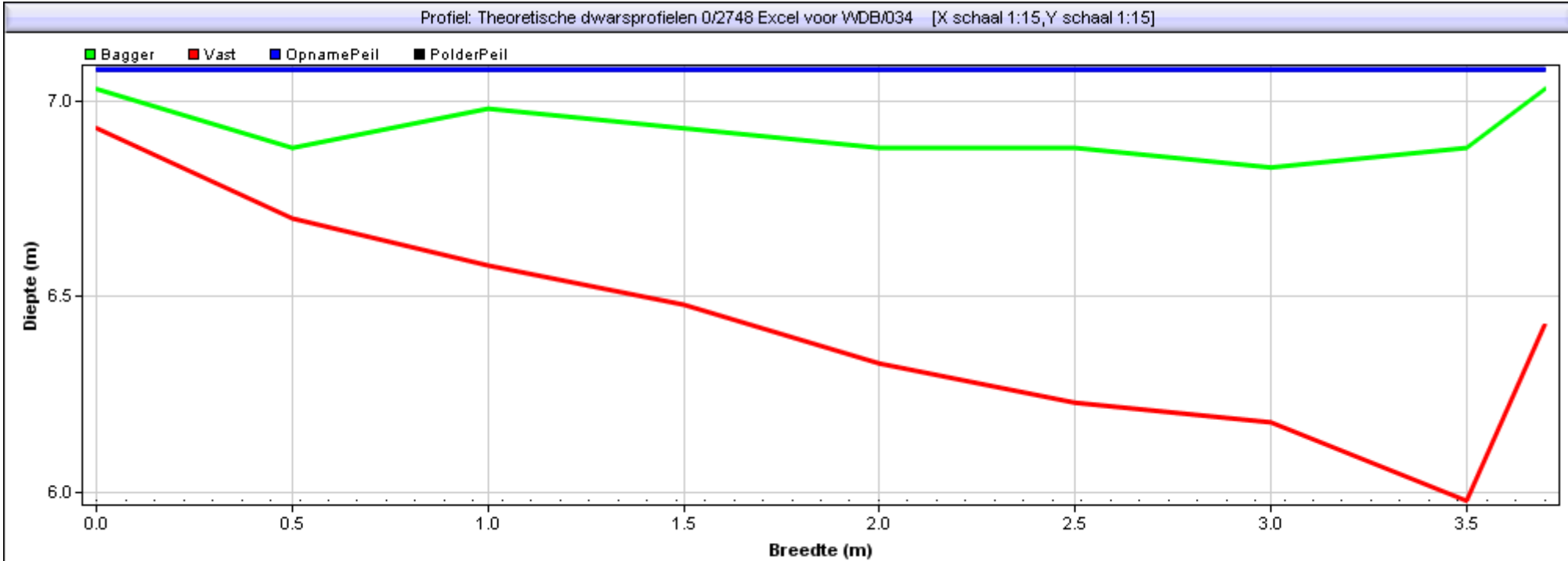
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	1.05
Bepalende Lengte van profiel [m]	43.5
Nat profiel bestaand [m2]	4.09
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	2.58(112.23)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 033 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



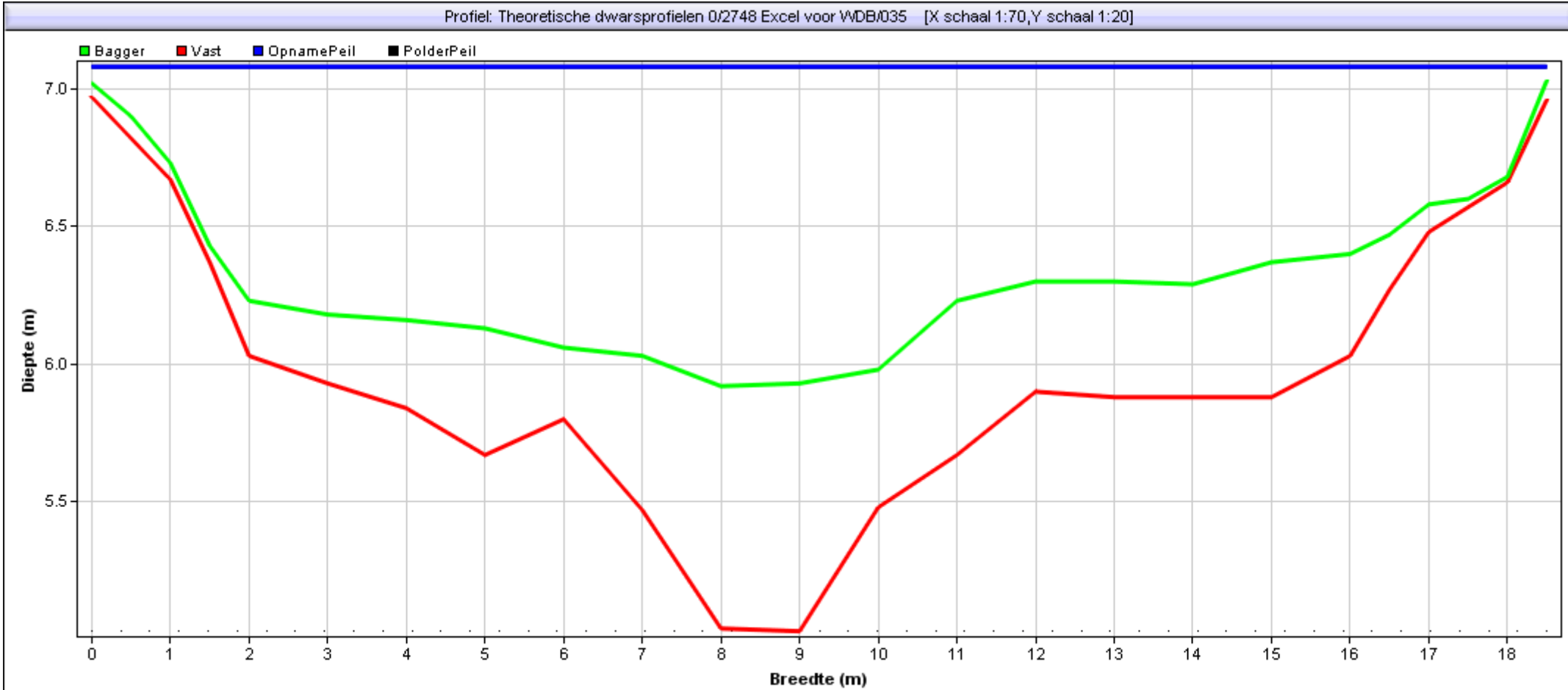
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.06
Bepalende Lengte van profiel [m]	36
Nat profiel bestaand [m2]	0.13
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] ([m3])	2.46(88.56)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 034 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



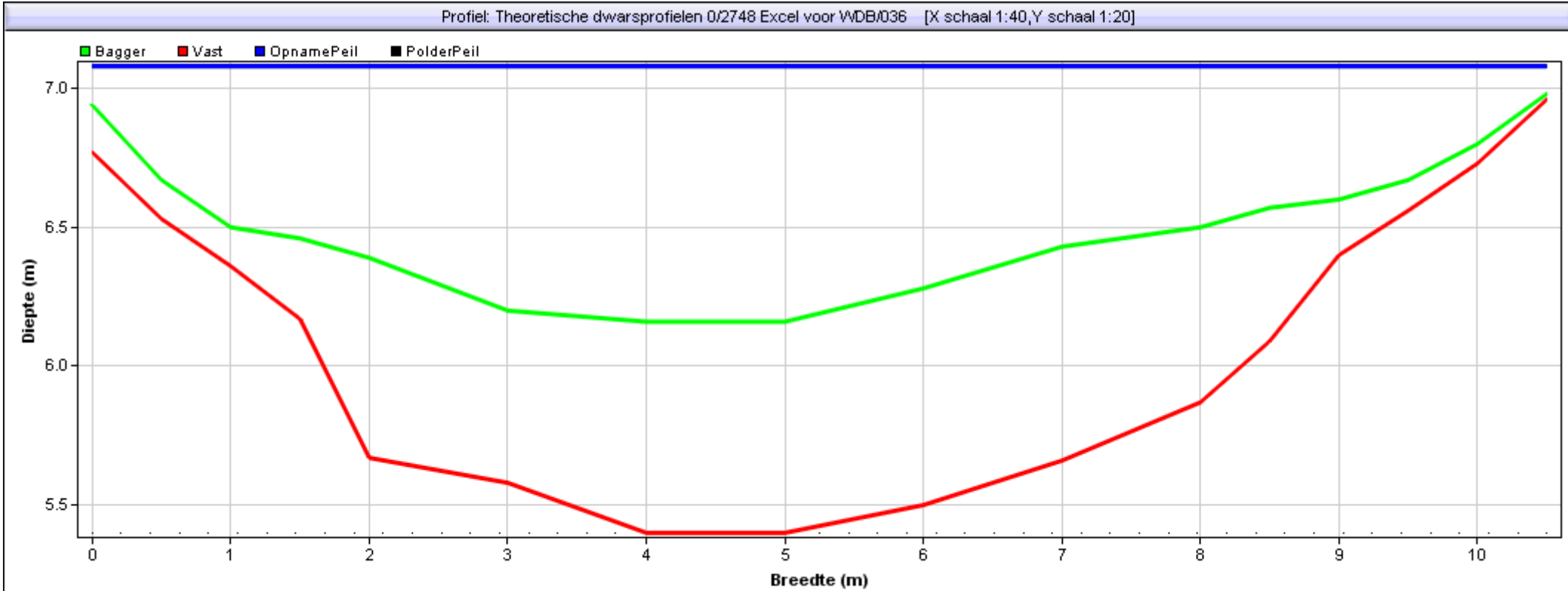
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.25
Bepalende Lengte van profiel [m]	36
Nat profiel bestand [m2]	0.64
Nat profiel bestand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	1.84(66.24)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 035 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



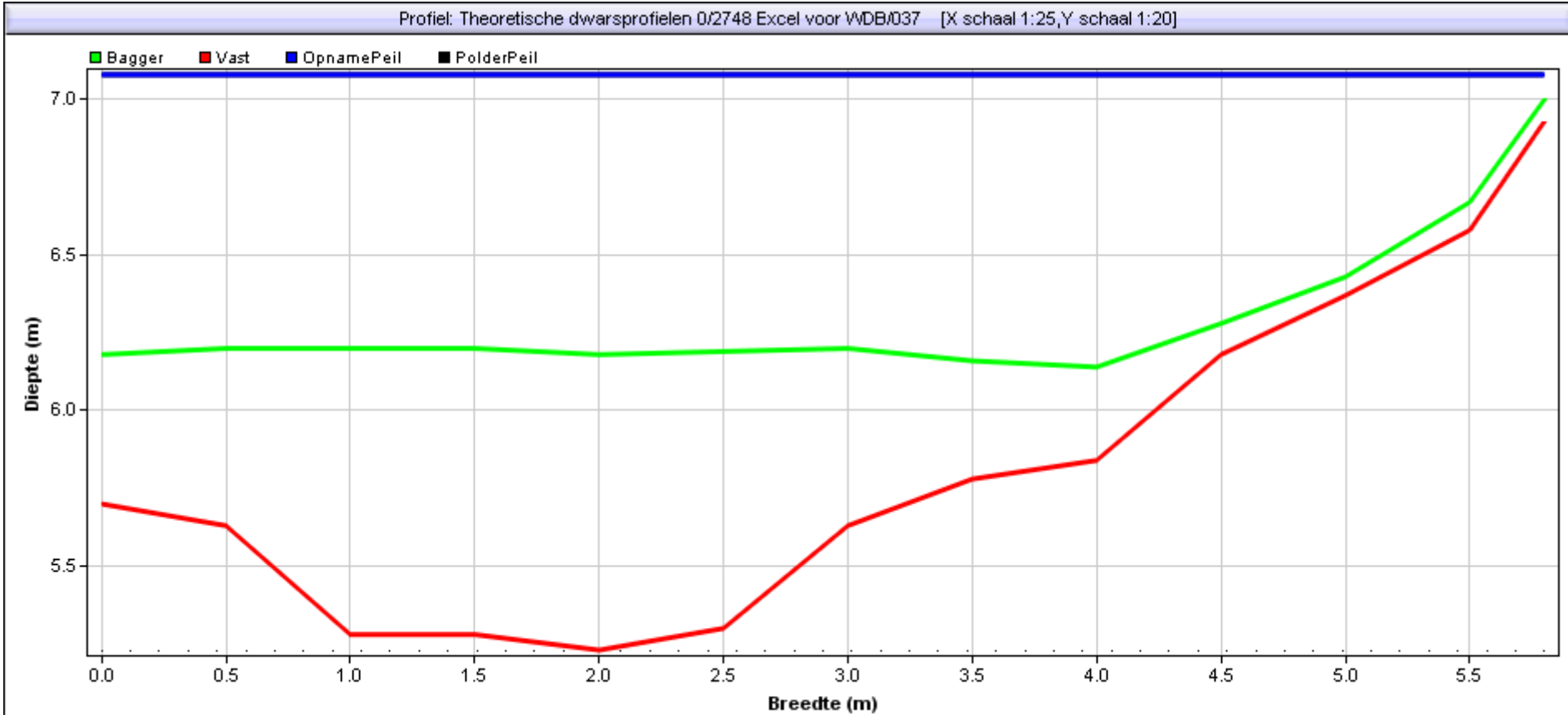
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	1.16
Bepalende Lengte van profiel [m]	17.5
Nat profiel bestaand [m2]	14.92
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	7.14(124.95)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 036 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



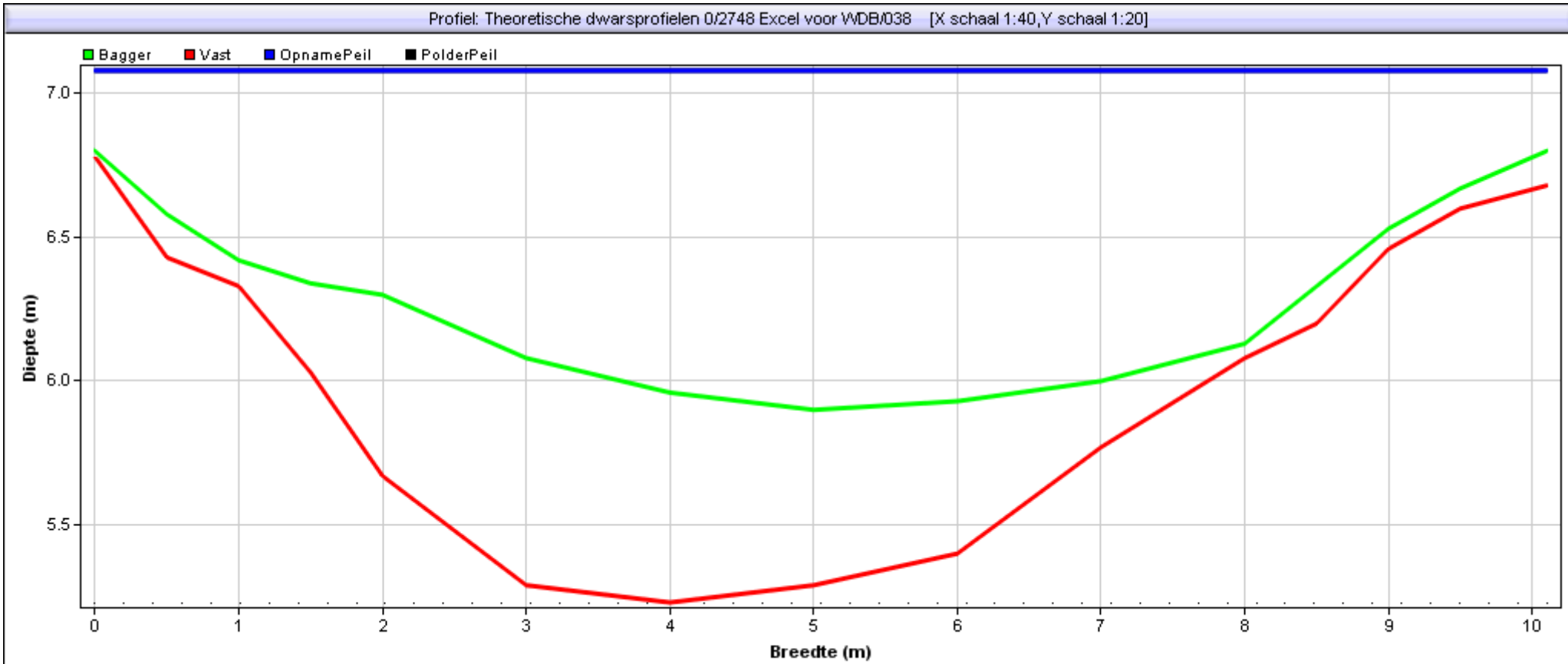
Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.92
Bepalende Lengte van profiel [m]	17.5
Nat profiel bestaand [m2]	6.83
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	5.46(95.55)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 037 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	0.94
Bepalende Lengte van profiel [m]	17.5
Nat profiel bestaand [m2]	4.71
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [(m3)]	3.00(52.50)

Gebied : Theoretische dwarsprofielen 0
Project : 2748 WABO Regge Pelmolen te Rijssen
Bedrijf : Niebeek milieumanagement bv
Dwarsprofiel : 2748 Excel voor WDB / 038 Datume uitpeiling: 12:00:00 AM
Beschrijving :



Situatie tekening	
Polderpeil [m]	7.08
Opnamepeil [m]	7.08
Maximum waterdiepte [m]	1.18
Bepalende Lengte van profiel [m]	17.5
Nat profiel bestaand [m2]	8.81
Nat profiel bestaand t.o.v. leggeroppervlak [%]	0.00%
Nat profiel buiten legger [m2]	0
Bagger [m2] [[m3]]	3.85(67.38)



Bijlage 7

Tabel bepaling zandfracties

Project: 2748 WABO Midden Regge, 4 nevengeulen en een haventje te Rijssen

fysische gegevens:

zeeffracties:

Minerale delen > 2 mm	0,2	0,4	1,2	0,1	0,8	0,3	3,5	0,1	0,2	3,8	0,2	0,1	2,9	4	0,3	0,4	% d.s.
Organische stof	10,1	12,5	2,3	3,5	3,1	2,5	11,1	13,7	9,6	6,1	11,2	14,3	4,5	21,1	9,7	11,8	% d.s.
Calciet	2	1,8	0,7	1,7	1,2	1	1,7	1,4	1,1	1,9	3	1,4	0,8	1,9	2	2,4	% d.s.
Totaal	12,3	14,7	4,2	5,3	5,1	3,8	16,3	15,2	10,9	11,8	14,4	15,8	8,2	27,0	12,0	14,6	% d.s.
Minerale delen < 2 mm	87,7	85,3	95,8	94,7	94,9	96,2	83,7	84,8	89,1	88,2	85,6	84,2	91,8	73,0	88,0	85,4	% d.s. (= 100 % - Totaal)

Slib (< 63 µm)	34,8	47,5	11,2	14,4	14,3	7,6	40,4	26	27	43,2	30,6	31,6	23,5	58,4	42,9	31,6	% m/m
Zand (63-2000 µm)	65,2	52,5	88,8	85,6	85,7	92,4	59,6	74	73	56,8	69,4	68,4	76,5	41,6	57,1	68,4	% m/m (= 100 % - Slib)

Slib in % vd DS	31	41	11	14	14	7	34	22	24	38	26	27	22	43	38	27	% d.s.	(=Slib % m.d. * Minerale delen < 2 mm)
-----------------	----	----	----	----	----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	--------	--

[illegible]