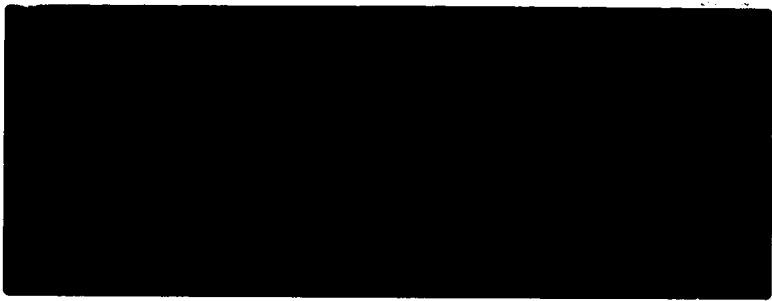




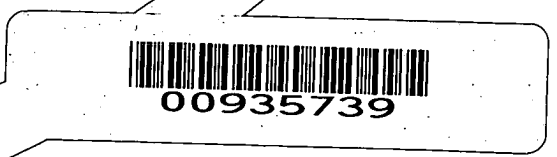
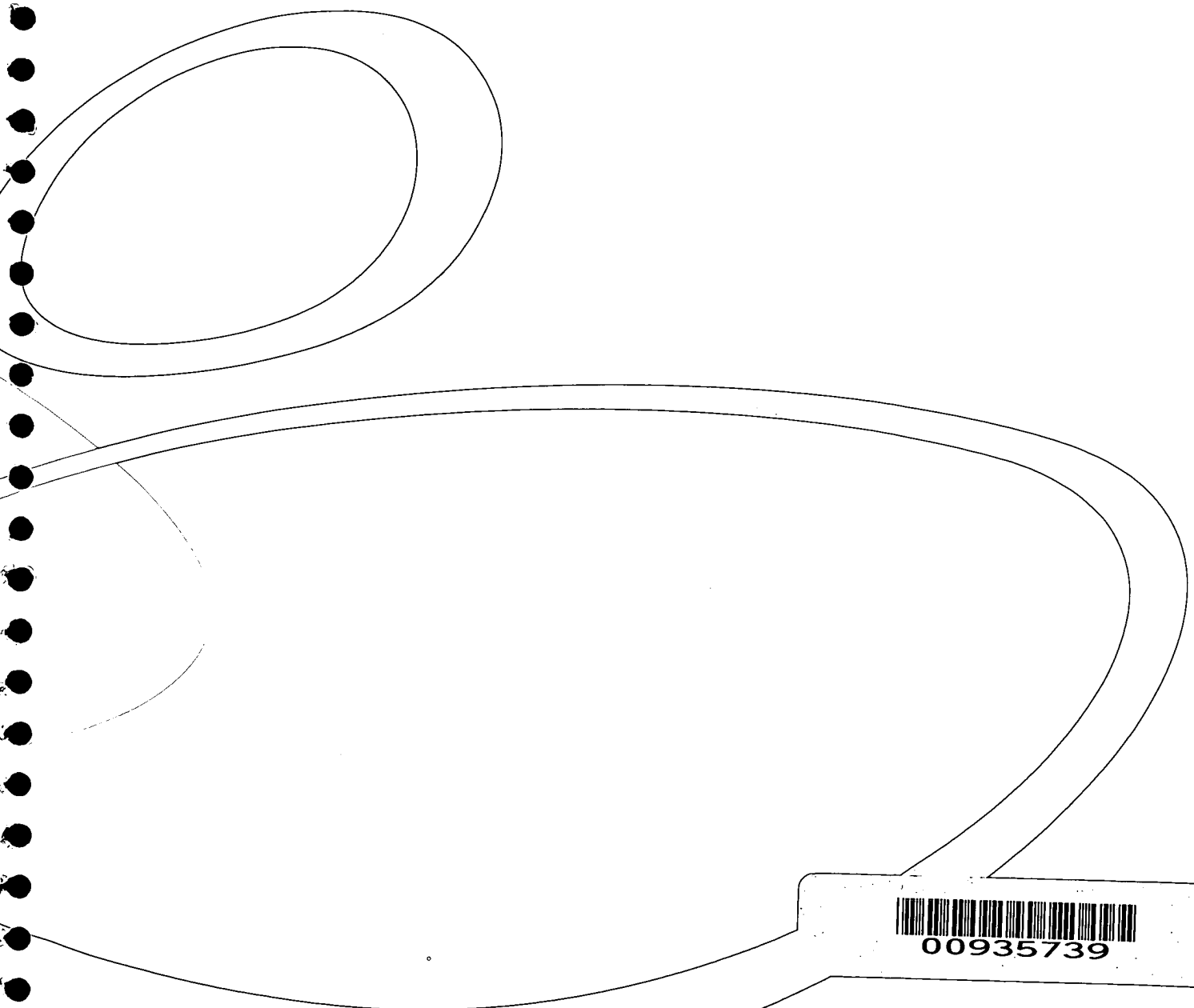
Oranjewoud

1116

BW



8



| | | |
|-------------------|------------|----|
| GEMEENTE LELYSTAD | | |
| 30 MEI 2005 | | Bm |
| P05.06584 | | MU |
| b & w - A | Kopie aan: | |
| b & w - B | | |
| raad | | |
| cic | | |
| AFDOENING voor: | | |

Rapport

Verkennd bodemonderzoek Runderweg te Lelystad

projectnr. 155776-3
revisie 00
23 mei 2005

"Country Club"
"Buitenhof"

1116
BLS

lg

Og EOX +

gu AS +

Ca +

Opdrachtgever

Gemeente Lelystad
Sector Bouw, Vastgoed en Milieu
Postbus 91
8200 AB LELYSTAD



Datum vrijgave
24 mei 2005

Beschrijving revisie 00
Rapport verkennd bodemonderzoek

goedkeuring
R. Rolles

vrijgave
Ing. A. de Jong

| | Inhoud | Blz. |
|------------|---|-------------|
| 1 | Inleiding | 2 |
| 2 | Veldwerk | 3 |
| 2.1 | Uitgevoerd veldwerk | 3 |
| 2.2 | Resultaten veldwerk | 3 |
| 3 | Laboratoriumonderzoek | 4 |
| 3.1 | Uitgevoerd laboratoriumonderzoek | 4 |
| 3.2 | Resultaten laboratoriumonderzoek | 4 |
| 3.2.1 | <i>Toetsingskaders</i> | 4 |
| 3.2.2 | <i>Grond</i> | 6 |
| 3.2.3 | <i>Grondwater</i> | 6 |
| 4 | Conclusies en aanbevelingen | 7 |
| | | |
| | Bijlagen | |
| 1 | Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën | |
| 2 | Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen | |
| 3 | Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden | |
| 4 | Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden | |
| 5 | Streef-, tussen- en interventiewaarden grond- en grondwatermonsters | |
| 6 | Analysecertificaten | |
| | | |
| | Tekening | |
| 155776-3S1 | Situatie | |

1 Inleiding

In opdracht van de gemeente Lelystad is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. in mei 2005 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op een terrein aan de Runderweg te Lelystad.

Aanleiding

Aanleiding voor het verrichten van het bodemonderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van het terrein. In dit kader dient de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) vastgesteld te worden.

Situatie

Het te onderzoeken terrein ligt direct ten zuiden van de Runderweg en ten westen van de Rijksweg A6. De oppervlakte van het agrarisch in gebruik zijnde terrein (braakliggend akkerland) bedraagt circa 55 ha.

De situatie is weergegeven op tekening 155776-3S1.

Onderzoeksstrategie en doel

Het bodemonderzoek is gebaseerd op de richtlijnen uit de NEN 5740 (Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, 1999) waarbij, gezien het terreingebruik, de onderzoeksstrategie voor een grootschalige onverdachte locatie (ONV-GR) gehanteerd is. Deze strategie geeft voldoende inzicht in de bodemkwaliteit ter plaatse.

Voorafgaand aan het uitvoeren van de werkzaamheden conform de NEN 5740 moet volgens de NVN 5725 een vooronderzoek worden uitgevoerd omtrent de aan-/afwezigheid, de aard en de ruimtelijke verdeling van eventuele verontreinigingen. Gezien het gebruik van het terrein is in overleg met de opdrachtgever besloten de eerder genoemde onderzoeksstrategie te hanteren zonder historisch onderzoek uit te voeren.

Doel van het onderzoek is het vaststellen van de kwaliteit van de bodem ter plaatse en te bepalen in hoeverre deze kwaliteit een belemmering vormt voor de voorgenomen herontwikkeling van het terrein.

In dit rapport zijn de resultaten van het onderzoek weergegeven.

2 Veldwerk

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd volgens de VKB-protocollen 2001 t/m 2018 en eventuele aanvullende NEN-/NPR-normen conform de BRL SIKB 2000 (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek). Oranjewoud is volgens dit SIKB-procescertificaat gecertificeerd waardoor de kwaliteit van het veldwerk gewaarborgd is. In bijlage 1 wordt in dit kader nader ingegaan op door Oranjewoud uitgevoerde werkzaamheden.

2.1 Uitgevoerd veldwerk

In totaal zijn verspreid over het terrein 285 boringen verricht tot een diepte van 0,5 m -mv. (meter beneden maaiveld). Van deze boringen zijn er 112 doorgezet tot beneden de grondwaterspiegel (maximale boordiepte 2 m -mv.).

Het opgeboorde materiaal is middels velddetectiemethoden beoordeeld op het voorkomen van verontreinigingen, beschreven en bemonsterd.

Voor het bepalen van de kwaliteit van het grondwater zijn 84 van de diepere boringen doorgezet en afgewerkt tot peilbuis met de bovenzijde van het filter circa 0,5 m beneden de actuele grondwaterspiegel. De peilbuizen zijn na plaatsing goed afgepompt en circa één week, later na nogmaals doorpompen, bemonsterd voor laboratoriumonderzoek. In het veld is voorafgaande aan de monsternamen de grondwaterstand opgenomen en zijn de zuurgraad (pH) en elektrische geleidbaarheid (EC) gemeten.

De situering van de boringen en de peilbuizen is aangegeven op tekening 155776-3S1.

2.2 Resultaten veldwerk

De profielbeschrijvingen van de verrichte boringen met de bijbehorende veldwaarnemingen zijn opgenomen in bijlage 2.

De bodem ter plaatse bestaat in het algemeen vanaf maaiveld tot de maximale boordiepte van 2,7 m -mv. uit zwak tot sterk zandige al dan niet humeuze klei.

In het opgeboorde materiaal zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van een verontreiniging van de bodem.

De veldgegevens van het grondwater (grondwaterstand, zuurgraad en elektrische geleidbaarheid) zijn opgenomen in bijlage 4. De gemeten waarden geven geen aanleiding tot opmerkingen.

3 Laboratoriumonderzoek

Het laboratoriumonderzoek is verricht door het door de Raad van Accreditatie erkende laboratorium van ALcontrol B.V. te Hoogvliet.

3.1 Uitgevoerd laboratoriumonderzoek

Voor laboratoriumonderzoek zijn van de boven- en van de ondergrond in totaal 57 mengmonsters samengesteld (zie bijlage 3). De samenstelling van de mengmonsters is gebaseerd op monsterdiepte, bodemtype en veldwaarnemingen en is weergegeven in bijlage 2.

De grondmengmonsters (M01 t/m M57) zijn onderzocht op de stoffen uit het NEN 5740-pakket voor grond:

- arseen en zware metalen (cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink);
- extraheerbare organische halogenen (EOX);
- minerale olie (GC; inclusief voorbehandeling);
- polycyclische aromatische koolwaterstoffen (PAK, 10 stuks volgens VROM);
- percentage lutum en organische stof.

De grondwatermonsters (84 stuks) zijn onderzocht op de stoffen uit het NEN 5740-pakket voor grondwater:

- arseen en zware metalen (cadmium, chroom, koper, kwik, lood, nikkel en zink);
- vluchtige aromaten (benzeen, toluen, xylenen en ethylbenzeen) en naftaleen;
- vluchtige gechloreerde koolwaterstoffen;
- minerale olie (GC).

De genoemde parameters geven over het algemeen een goede indicatie over de aanwezigheid van vaak voorkomende en de op basis van de veldwaarnemingen te verwachten verontreinigingen in de bodem van het terrein. Er was geen aanleiding om andere parameters te onderzoeken.

3.2 Resultaten laboratoriumonderzoek

3.2.1 Toetsingskaders

Wet bodembescherming

De analyseresultaten van de grond- en grondwatermonsters zijn opgenomen in respectievelijk bijlage 3 en 4 en conform het huidige overheidsbeleid getoetst aan de normen uit de circulaire 'Streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering' van 4 februari 2000 (nr. DBO/1999226863). Deze circulaire is uitgebracht door het Directoraat-Generaal Milieubeheer, Directie Bodem van het Ministerie van VROM. De toetsingswaarden voor zowel grond- als grondwatermonsters zijn opgenomen in bijlage 5. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 6.

De gehanteerde toetsingswaarden hebben de volgende betekenis:

- **Streefwaarde (s)**

De streefwaarde geeft het concentratieniveau in de grond of het grondwater aan waarboven wèl en waaronder géén sprake is van een aantoonbare verontreiniging; bodems waarin streefwaarden niet worden overschreden of waarin de gehalten de streefwaarden door natuurlijke oorzaak overschrijden gelden als multifunctioneel. Overschrijding van de streefwaarde is een indicatie voor een lichte verontreiniging.

- **Interventiewaarde (i)**

De interventiewaarde geeft het concentratieniveau in de grond of het grondwater aan waarboven de functionele eigenschappen die de bodem voor mens, plant en dier heeft, in ernstige mate kunnen zijn verminderd; in de zin van de 'Wet bodembescherming' is dan sprake van een ernstige bodemverontreiniging en in beginsel van een saneringsnoodzaak. Overschrijding van de interventiewaarde is een indicatie voor een sterke verontreiniging.

- **De tussenwaarde (s+i)/2**

Een nader onderzoek dient te worden uitgevoerd indien er een vermoeden bestaat van een geval van ernstige bodemverontreiniging; als criterium hiervoor wordt overschrijding van het gemiddelde van de streef- en interventiewaarde gehanteerd. Overschrijding van $(s+i)/2$ is een indicatie voor een matige verontreiniging.

De streef- en interventiewaarden zijn afhankelijk van het humus- en lutumpercentage van de grond. Voor de berekening van de toetsingswaarden is gebruik gemaakt van de formules zoals vermeld in de genoemde circulaire.

De koppeling tussen interventiewaarde en een geval van ernstige bodemverontreiniging geldt uitsluitend indien de gemiddelde concentratie aan één stof in een bodemvolume van minimaal 25 m³ (voor grond) of van 100 m³ (voor grondwater) de interventiewaarde overschrijdt. Of sanering urgent is, is afhankelijk van de huumaantoxicologische risico's (risico voor de mens), ecotoxicologische risico's (risico voor aantasting van planten en dierenlevens) en verspreidingsrisico's, voortvloeiend uit de bodemverontreiniging. Om dergelijke risico's in te schatten en de mate en omvang van een verontreiniging te bepalen is doorgaans het verrichten van vervolgonderzoek noodzakelijk. De actuele risico's hangen namelijk af van allerlei bodemkenmerken die de mobiliteit van stoffen en daardoor de verspreiding en de blootstellingsmogelijkheden voor de mens in de huidige en toekomstige situatie bepalen.

Er zijn geen interventiewaarden voor EOX vastgesteld. Reden is dat het hanteren van deze parameter toxicologisch gezien geen waarde heeft. Het bepalen van het EOX-gehalte speelt dus geen rol in de beoordeling of er sprake is van een geval van ernstige bodemverontreiniging. De desbetreffende analyse heeft wel een soort signaalfunctie; een verhoogd gehalte aan EOX kan duiden op een verontreiniging met bepaalde individuele organische halogeenvormingen.

3.2.2 Grond

De analyseresultaten van de grond zijn samengevat in tabel 3.2. In deze tabel zijn enkel de mengmonsters opgenomen waarin minimaal ten opzichte van de streefwaarden verhoogde gehalten zijn gemeten. In de niet in deze tabel opgenomen monsters zijn de gemeten gehalten lager dan de streefwaarden of detectiegrenzen.

Tabel 3.2: Analyseresultaten grond

| Monstergegevens | | | Analyseresultaten | | |
|-------------------|---------------|------------------|---|--|---|
| Nummer | Boringen | Diepte (m - mv.) | > streefwaarde, < tussenwaarde lichte verontreiniging | > tussenwaarde, < interventiewaarde matige verontreiniging | > interventiewaarde sterke verontreiniging |
| Bovengrond | | | | | |
| M01 | 2, 4, 273 | 0,0-0,4 | EOX | - | - |
| Ondergrond | | | | | |
| M02 | 2, 55, 273 | 0,9-1,7 | EOX | - | - |
| M19 | 51, 53 | 0,9-1,5 | EOX | - | - |
| M29 | 98, 138, 281 | 1,0-1,8 | EOX | - | - |
| M36 | 103, 117 | 1,7-2,3 | EOX | - | - |
| M46 | 186, 199, 214 | 1,1-1,6 | EOX | - | - |
| M55 | 194, 204, 221 | 1,0-1,7 | EOX | - | - |

Uit tabel 3.2 blijkt dat met name de ondergrond plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan extraheerbare organische halogenen bevat. De verhoogde gehalten aan EOX in de mengmonsters (maximaal 1,3 mg/kg ds.) geven echter geen aanleiding om de grond te onderzoeken op individuele organische halogeenverbindingen.

De gehalten aan overige onderzochte stoffen zijn lager dan de betreffende streefwaarden of de detectiegrenzen.

3.2.3 Grondwater

De analyseresultaten van het grondwater zijn samengevat in tabel 3.3. In deze tabel zijn enkel de watermonsters opgenomen waarin minimaal ten opzichte van de streefwaarden verhoogde gehalten zijn gemeten. In de niet in deze tabel opgenomen monsters zijn de gemeten gehalten lager dan de streefwaarden of detectiegrenzen.

Tabel 3.3: Analyseresultaten grondwater

| Peilbuis | | Analyseresultaten | | |
|----------|--------------------------|---|--|---|
| Nummer | Filterstelling (m - mv.) | > streefwaarde, < tussenwaarde lichte verontreiniging | > tussenwaarde, < interventiewaarde matige verontreiniging | > interventiewaarde sterke verontreiniging |
| 1 | 1,5-2,5 | arsen | - | - |
| 48 | 1,5-2,5 | chroom | - | - |
| 209 | 1,6-2,6 | chroom | - | - |
| 219 | 1,6-2,6 | chroom | - | - |

Uit tabel 3.3 blijkt dat het grondwater plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan arsen of chroom bevat. De gehalten aan overige onderzochte stoffen zijn alle lager dan de betreffende streefwaarden en/of de detectiegrenzen.

4 Samenvatting, conclusies en aanbevelingen

In opdracht van de gemeente Lelystad is door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. in mei 2005 een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op een terrein aan de Runderweg te Lelystad.

Aanleiding voor het verrichten van het bodemonderzoek is de voorgenomen ontwikkeling van het terrein. Doel van het bodemonderzoek is het vaststellen van de algemene bodemkwaliteit.

Het bodemonderzoek is gebaseerd op de richtlijnen uit de NEN 5740 (Onderzoeksstrategie bij verkennend onderzoek, NNI, 1999) waarbij, gezien het terreingebruik, de onderzoeksstrategie voor een grootschalige onverdachte locatie (ONV-GR) gehanteerd is. Deze strategie geeft voldoende inzicht in de bodemkwaliteit ter plaatse.

De onderzoeksresultaten kunnen als volgt worden samengevat:

- De bodem ter plaatse bestaat in het algemeen vanaf maaiveld tot de maximale boordiepte van 2,7 m -mv. uit zwak tot sterk zandige al dan niet humeuze klei.
- In het opgeboorde materiaal zijn geen waarnemingen gedaan die duiden op de mogelijke aanwezigheid van een verontreiniging van de bodem.
- Uit de analyseresultaten blijkt dat met name de ondergrond plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan extraheerbare organische halogenen (EOX) bevat. De verhoogde gehalten aan EOX geven echter geen aanleiding om de grond te onderzoeken op individuele organische halogeenvbindingen. De gehalten aan overige onderzochte stoffen zijn lager dan de betreffende streefwaarden of de detectiegrenzen.
- Het grondwater bevat plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan arseen of chroom. De gehalten aan overige onderzochte stoffen zijn alle lager dan de betreffende streefwaarden en/of de detectiegrenzen.

Op basis van de resultaten van het onderzoek (veldwaarnemingen en analyseresultaten) kan worden geconcludeerd dat de bodem geen noemenswaardig verhoogde gehalten aan onderzochte stoffen bevat. Op basis hiervan bestaan er vanuit bodemhygiënisch oogpunt geen belemmeringen voor de voorgenomen ontwikkeling van het onderzoeksterrein.

Verder wordt nog gewezen op het volgende. Mogelijk dient er bij nieuwbouwactiviteiten of herinrichtingswerkzaamheden grond of andere materialen van de locatie te worden afgevoerd. Het onderhavige onderzoek is niet geschikt om een uitspraak te doen over de hergebruiksmogelijkheden en de afvoerbestemming van deze grond of andere materialen. Hiervoor dient een onderzoek te worden uitgevoerd zoals omschreven in het Bouwstoffenbesluit.

Ingenieursbureau Oranjewoud B.V.
Almere, mei 2005



Bijlage 1: Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën

Bijlage 1: Kwaliteitsaspecten van het onderzoek en de toegepaste methoden en strategieën

Certificatie/accreditatie

Ingenieursbureau Oranjewoud is gecertificeerd volgens **NEN-ISO 9001**. Ons bureau is lid van de Vereniging Kwaliteitsborging Bodemonderzoek (VKB).

Voor het uitvoeren van veldwerk bij bodemonderzoek is Ingenieursbureau Oranjewoud gecertificeerd conform de **BRL SIKB 2000** (Beoordelingsrichtlijn voor het SIKB-procescertificaat voor veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek). Als het veldwerk conform deze BRL is uitgevoerd, is het rapport voorzien van het volgende logo:



De naleving van de kwaliteitseisen en -procedures wordt periodiek getoetst door interne auditors en externe auditors, onder toezicht van de Raad voor Accreditatie.

De in het bodemonderzoek benodigde analyses van grond en grondwater laat Oranjewoud verrichten door een STERLAB geaccrediteerd laboratorium. Deze accreditatie garandeert dat bij de analyses consequent de juiste en vastgelegde procedures worden gehanteerd zodat de analyseresultaten een hoge betrouwbaarheid hebben.

Normen en richtlijnen

De veldwerkzaamheden worden uitgevoerd volgens de VKB-protocollen 2001 t/m 2017 en eventuele aanvullende NPR/NEN-normen. Deze protocollen en richtlijnen zijn opgenomen en uitgewerkt in het 'Handboek Veldwerk Bodem' van Oranjewoud.

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht **verkennend bodemonderzoek** worden, tenzij anders vermeld, gebaseerd op de NEN 5740 '*Onderzoeksstrategie bij verkennend bodemonderzoek*' (NNI, oktober 1999).

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht **oriënterend bodemonderzoek** worden, tenzij anders vermeld, gebaseerd op het '*Protocol voor Oriënterend onderzoek*' (Sdu Uitgeverij, maart 1994).

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht **waterbodemonderzoek** worden, tenzij anders vermeld, gebaseerd op de NVN 5720 '*Onderzoeksstrategie bij verkennend waterbodemonderzoek*' (NNI, maart 2000).

Veldwerk- en analyseprogramma in het kader van door Oranjewoud verricht **nader bodemonderzoek** worden, *tenzij anders vermeld, gebaseerd op het Protocol voor het Nader onderzoek deel 1*' (Sdu Uitgeverij, maart 1994) of op de '*Richtlijn nader onderzoek deel 1*' (Sdu Uitgeverij, september 1995).

Toepassing grond en asbest

Het bodemonderzoek geeft inzicht in de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem in het kader van het *gebruik en/of de bestemming* van de onderzochte *locatie*. Indien echter grond van de locatie wordt afgevoerd voor toepassing elders, volstaan de resultaten van het verrichte bodemonderzoek niet. Grond is in dat geval een (secundaire) bouwstof.

Voor toepassing van een bouwstof dient formeel een bouwstoffenonderzoek te worden verricht conform het Bouwstoffenbesluit. In een dergelijk onderzoek wordt ingegaan op het *gebruik en/of de bestemming* van de *grond* (bouwstof).

Met nadruk wordt vermeld dat onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem geen onderdeel uitmaakt van onderzoek dat door Oranjewoud volgens bovengenoemde normen en richtlijnen is uitgevoerd. Als tijdens het veldwerk in de bodem asbestverdachte materialen zijn opgemerkt, dan komt dit in de profielbeschrijvingen en de conclusies naar voren. Overigens wordt opgemerkt dat in de bodem aanwezig puin enig asbest kan bevatten. Specifiek onderzoek naar de aanwezigheid van asbest in de bodem dient volgens de NEN 5707 'Inspectie, monsterneming en analyse van asbest in de bodem' (NNI, april 2003) te worden uitgevoerd.

Betrouwbaarheid/garanties

Bodemonderzoek wordt in zijn algemeenheid uitgevoerd door het steekproefsgewijs bemonsteren van al dan niet verdachte bodemlagen. Hoewel Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. de grootste zorgvuldigheid betracht bij het uitvoeren van het bodemonderzoek, is het juist deze steekproefsgewijze benadering die het onmogelijk maakt garanties ten aanzien van de verontreinigingssituatie af te geven op basis van de resultaten van een bodemonderzoek.

Oranjewoud aanvaardt derhalve op generlei wijze aansprakelijkheid voor schade welke voortvloeit uit beslissingen genomen op basis van de resultaten van bodemonderzoek. In dit kader kan ook worden opgemerkt dat de voor het historisch onderzoek geraadpleegde bronnen niet altijd zonder fouten en volledig zijn. Voor het verkrijgen van historische informatie is Oranjewoud wel afhankelijk van deze bronnen, waardoor Oranjewoud niet kan instaan voor de juistheid en volledigheid van de verzamelde historische informatie.

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|--|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 001 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 50 | M09 | |
| | 50 - 100 | Klei, matig zandig, grijs | | | 50 - 100 | | |
| | 100 - 150 | Klei, matig zandig, grijs | zwak roesthoudend | | 100 - 150 | | |
| | 150 - 220 | Klei, matig zandig, grijs | | | 150 - 200 | M08 | 150 - 250 |
| | 220 - 250 | Klei, bruin | matig veenhoudend | | | | |
| 002 | 0 - 40 | Klei, zwak humeus, zwak zandig, bruin | | | 0 - 40 | M01 | |
| | 40 - 120 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 120 - 230 | Klei, sterk zandig, grijs | | | 120 - 170 | M02 | 150 - 250 |
| | 230 - 250 | Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 003 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 004 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 30 | M01 | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 005 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 006 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 007 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 110 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 110 - 170 | Klei, sterk zandig, grijs | veen flensjes | | 110 - 160 | | |
| | 170 - 200 | Klei, matig humeus, bruinzwart | zwak veenhoudend | | 170 - 200 | M08 | |
| 008 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 009 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 010 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 40 | M14 | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 011 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|--|-------------------|-----------|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 012 | 0 - 40 | Klei, zwak humeus, bruin | GELAAGD | | 0 - 40 | M14 | 150 - 250 |
| | 40 - 100 | Klei, matig zandig, lichtbruin | | | 50 - 100 | | |
| | 100 - 170 | Klei, matig zandig, lichtgrijs | 100 - 150 | M15 | | | |
| | 170 - 250 | Klei, sterk humeus, donkerbruin | | | | | |
| 013 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 014 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 40 | M16 | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 015 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 016 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 017 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 018 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 019 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 40 | M07 | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 020 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 021 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 022 | 0 - 40 | Klei, matig humeus, bruin | GELAAGD | | 0 - 40 | M09 | 150 - 250 |
| | 40 - 130 | Klei, matig zandig, lichtbruin | | | 50 - 100 | | |
| | 130 - 190 | Klei, matig zandig, lichtgrijs | GELAAGD | 130 - 180 | M10 | | |
| | 190 - 250 | Klei, sterk humeus, donkerbruin | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|--|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 023 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 024 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 100 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 100 - 180 | Klei, sterk zandig, grijs | veen flensjes | | 100 - 150 | M15 | |
| | 180 - 230 | Klei, matig humeus, bruinzwart | zwak veenhoudend | | 180 - 200 | | |
| 025 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 026 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 027 | 0 - 40 | Klei, zwak humeus, bruin | GELAAGD | | 0 - 40 | M16 | |
| | 40 - 100 | Klei, matig zandig, lichtbruin | | | 50 - 100 | | |
| | 100 - 150 | Klei, matig zandig, grijs | | | 100 - 150 | M17 | |
| | 150 - 250 | Klei, sterk humeus, donkerbruin | | | | | |
| 028 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 029 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 030 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 031 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M03 | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 032 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 033 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak veenhoudend | | 0 - 30 | M07 | |
| | 30 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 30 - 80 | | |
| | 100 - 200 | Klei, matig zandig, grijs | | | 100 - 150 | M08 | |
| | 200 - 230 | Klei, bruin | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|--|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 034 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 035 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 30 | | |
| | 30 - 60 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 30 - 60 | M11 | |
| | 60 - 140 | Klei, sterk zandig, grijs | veen flensjes | | 60 - 140 | | |
| | 140 - 200 | Klei, matig humeus, bruinzwart | zwak veenhoudend | | 140 - 200 | M10 | |
| 036 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 037 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 038 | 0 - 50 | Klei, zwak humeus, bruin | | | 0 - 50 | | |
| | 50 - 110 | Klei, matig zandig, lichtbruin | GELAAGD | | 60 - 110 | | |
| | 110 - 190 | Klei, matig zandig, grijs | GELAAGD | | 110 - 160 | M10 | 130 - 230 |
| | 190 - 250 | Klei, sterk humeus, donkerbruin | | | | | |
| 039 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 040 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 40 | M18 | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 041 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 042 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 043 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | | |
| | 30 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 30 - 80 | | |
| | 110 - 190 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 110 - 160 | M04 | 130 - 230 |
| | 190 - 230 | Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 044 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|------------------------|---|-----------------------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 045 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 046 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 40 | M07 | |
| | 40 - 90 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 90 - 140 140 - 230 | Klei, sterk zandig, grijs Klei, matig humeus, bruinzwart | veen flensjes zwak veenhoudend | | 90 - 140 | M06 | |
| 047 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 048 | 0 - 50 | Klei, zwak humeus, bruin | GELAAGD | | 0 - 50 | M13 | 150 - 250 |
| | 50 - 110 | Klei, matig zandig, lichtbruin | | | 60 - 110 | | |
| | 110 - 160 160 - 250 | Klei, matig zandig, grijs Klei, donkerbruin | | | 110 - 160 | | |
| 049 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 050 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 051 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 40 | M11 | |
| | 40 - 100 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 100 - 160 160 - 230 | Klei, sterk zandig, grijs Klei, matig humeus, bruinzwart | veen flensjes zwak veenhoudend | | 90 - 140 | | |
| 052 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 053 | 0 - 20 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 20 | M18 | 130 - 230 |
| | 20 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 20 - 70 | | |
| | 100 - 180 180 - 230 | Klei, matig zandig, grijs Klei, bruin | | | 100 - 150 | | |
| 054 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring-nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monsterdiepte in (cm-mv) | Mengmonster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|---------------|-------------------|--|-------------------|-----|--------------------------|-------------|-------------------------|
| 055 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 30 | M03 | |
| | 40 - 90 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 40 - 60 | | |
| | 90 - 140 | Klei, sterk zandig, grijs | veen flensjes | | 90 - 140 | M02 | |
| | 140 - 230 | Klei, matig humeus, bruinzwart | zwak veenhoudend | | | | |
| 056 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 057 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 058 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M05 | |
| | 30 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | | |
| | 100 - 170 | Klei, matig zandig, grijs | | | 100 - 150 | M06 | |
| | 170 - 230 | Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | 130 - 230 |
| 059 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 060 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 061 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 30 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 062 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 063 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | | |
| | 30 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | M11 | |
| | 110 - 210 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 110 - 160 | M13 | 130 - 230 |
| | 210 - 230 | Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 064 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 065 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 30 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruin-grijs | zwak roesthoudend | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|--|----------------------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 066 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 067 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 068 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M03 | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 069 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 070 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | | |
| | 30 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| | 100 - 190 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES zwak veenhoudend | | 100 - 150 | M04 | 130 - 230 |
| | 190 - 230 | Klei, bruin | | | | | |
| 071 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 072 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 30 | M12 | |
| | 40 - 90 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 90 - 140 | Klei, sterk zandig, grijs | veen flensjes | | 90 - 140 | M06 | |
| | 140 - 230 | Klei, matig humeus, bruinzwart | zwak veenhoudend | | | | |
| 073 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 074 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |
| 075 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M12 | |
| | 30 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| | 110 - 180 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES zwak veenhoudend | | 110 - 160 | M13 | 130 - 230 |
| | 180 - 230 | Klei, bruin | | | | | |
| 076 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|--|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 077 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 30 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 078 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 079 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 080 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M20 | |
| | 30 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | | |
| | 110 - 180 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 110 - 160 | M21 | 130 - 230 |
| | 180 - 230 | Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 081 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak puinhoudend | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 082 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 083 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M05 | |
| | 30 - 95 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | | |
| | 95 - 190 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 95 - 145 | M04 | 130 - 230 |
| | 190 - 230 | Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 084 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 085 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M05 | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 086 | 0 - 20 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 20 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 087 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 088 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 089 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M12 | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 090 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 091 | 0 - 40 | 40 Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 40 | M20 | |
| | 40 - 90 | 90 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 90 - 150 | 150 Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 90 - 140 | M21 | |
| 092 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 093 | 0 - 80 | 80 Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 50 | | |
| | 80 - 110 | 110 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 80 - 110 | | |
| | 110 - 200 | 200 Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 110 - 160 | M21 | 130 - 230 |
| | 200 - 230 | 230 Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 094 | 0 - 35 | 35 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 35 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 095 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 096 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | | |
| | 30 - 100 | 100 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | M22 | |
| | 100 - 150 | 150 Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 100 - 150 | M23 | |
| 097 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 098 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M28 | |
| | 30 - 110 | 110 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | | |
| | 110 - 180 | 180 Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 110 - 160 | M29 | 130 - 230 |
| | 180 - 230 | 230 Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 099 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 100 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M33 | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 101 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 102 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 103 | 0 - 60 | 60 Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 50 | M35 | |
| | 60 - 110 | 110 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 60 - 110 | | |
| | 110 - 190 | 190 Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | | | 130 - 230 |
| | 190 - 230 | 230 Klei, bruin | zwak veenhoudend | | 190 - 210 | M36 | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|---|----------------------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 104 | 0 - 40 | 40 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 105 | 0 - 40 | 40 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 106 | 0 - 30 | 30 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M35 | |
| 107 | 0 - 30 | 30 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 108 | 0 - 30 | 30 - 100 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M22 | |
| | 100 - 180 | 180 - 230 Klei, matig zandig, grijs Klei, bruin | VEENFLENSJES zwak veenhoudend | | 100 - 150 | M23 | 130 - 230 |
| 109 | 0 - 40 | 40 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 110 | 0 - 30 | 30 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 111 | 0 - 35 | 35 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 35 | | |
| 112 | 0 - 35 | 35 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 113 | 0 - 20 | 20 - 100 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 20 | 70 | |
| | 100 - 180 | 180 - 230 Klei, matig zandig, grijs Klei, bruin | VEENFLENSJES zwak veenhoudend | | 100 - 150 | | 130 - 230 |
| 114 | 0 - 30 | 30 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M33 | |
| 114A | 0 - 35 | 35 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 115 | 0 - 30 | 30 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 116 | 0 - 30 | 30 - 50 Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 117 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 50 | M36 | 130 - 230 |
| | 50 - 90 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | | | 90 - 140 | | |
| | 90 - 140 | Klei, sterk zandig, grijs | | | 170 - 230 | | |
| 118 | 0 - 35 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 35 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 119 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 50 | | |
| 120 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 121 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M22 | 130 - 230 |
| | 30 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 30 - 80 | | |
| | 110 - 190 | Klei, matig zandig, grijs | | | 110 - 160 | | |
| 122 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 123 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M28 | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 124 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 125 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 126 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 30 | M33 | 130 - 230 |
| | 50 - 90 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | | | 50 - 80 | | |
| | 90 - 140 | Klei, sterk zandig, grijs | | | 110 - 160 | | |
| 127 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 128 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M35 | |
| | 30 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 30 - 80 | | |
| | 100 - 150 | Klei, matig zandig, grijs | | | 100 - 150 | | |
| 129 | 0 - 35 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 35 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring-nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monsterdiepte in (cm-mv) | Mengmonster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|---------------|-------------------|--|-------------------|-----------|--------------------------|-------------|-------------------------|
| 130 | 0 - 40 | 40 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 40 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 131 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 30 | M37 | |
| | 30 - 60 | 60 Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 30 - 60 | | |
| | 60 - 140 | 140 Klei, sterk zandig, grijs | veen flensjes | | 60 - 100 | M38 | |
| | 140 - 230 | 230 Klei, matig humeus, bruinzwart | zwak veenhoudend | | | | 130 - 230 |
| 132 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M24 | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 133 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 134 | 0 - 40 | 40 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 135 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 136 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M26 | |
| | 30 - 100 | 100 Klei, matig zandig, beigebruin | | | 30 - 80 | | |
| | 100 - 200 | 200 Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | 100 - 150 | M27 | 130 - 230 | |
| | 200 - 230 | 230 Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 137 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 138 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M30 | |
| | 30 - 100 | 100 Klei, matig zandig, beigebruin | | | 30 - 80 | | |
| | 100 - 150 | 150 Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | 100 - 150 | M29 | | |
| 139 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 140 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |
| 141 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 30 | M32 | |
| | 30 - 60 | 60 Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 30 - 60 | | |
| | 60 - 150 | 150 Klei, sterk zandig, grijs | veen flensjes | | 60 - 100 | M34 | |
| | 150 - 230 | 230 Klei, matig humeus, bruinzwart | zwak veenhoudend | | | | 130 - 230 |
| 142 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 30 - 50 | 50 Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|--|---|---|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 143 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M37 | |
| 144 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 145 | 0 - 30 30 - 120 120 - 220 220 - 230 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 120 Klei, matig zandig, beigebruin 220 Klei, matig zandig, grijs 230 Klei, bruin | zwak roesthoudend VEENFLENSJES zwak veenhoudend | | 0 - 30 30 - 80 120 - 170 | M24 M25 | 130 - 230 |
| 146 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 147 | 0 - 30 30 - 100 100 - 150 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 100 Klei, matig zandig, beigebruin 150 Klei, matig zandig, grijs | zwak roesthoudend VEENFLENSJES | | 0 - 30 30 - 80 100 - 150 | M27 | |
| 148 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 149 | 0 - 20 20 - 50 | 20 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 150 | 0 - 30 30 - 110 110 - 200 200 - 230 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 110 Klei, matig zandig, beigebruin 200 Klei, matig zandig, grijs 230 Klei, bruin | zwak roesthoudend VEENFLENSJES zwak veenhoudend | | 0 - 30 30 - 80 110 - 160 | M30 M25 | 130 - 230 |
| 151 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 152 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | | |
| 153 | 0 - 20 20 - 50 | 20 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 154 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 155 | 0 - 30 30 - 60 60 - 150 150 - 230 | 30 Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin 60 Klei, zwak zandig, grijsbruin 150 Klei, sterk zandig, grijs 230 Klei, matig humeus, bruinzwart | resten schelpen zwak roesthoudend veen flensjes zwak veenhoudend | | 0 - 30 30 - 60 60 - 90 | M37 | 130 - 230 |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring-nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monsterdiepte in (cm-mv) | Mengmonster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|---------------|-------------------|---|----------------------------------|-----|--------------------------|-------------|-------------------------|
| 156 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 157 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | | |
| 158 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 130 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 30 - 80 | | |
| | 130 - 180 | 180 Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 130 - 180 | | |
| 159 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 160 | 0 - 20 | 20 Klei, zwak zandig, bruin 100 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 20 20 - 70 | M26 | |
| | 100 - 180 | 180 Klei, matig zandig, grijs 230 Klei, bruin | VEENFLENSJES zwak veenhoudend | | 100 - 150 | M25 | 130 - 230 |
| 161 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 162 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | | |
| 163 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 164 | 0 - 45 | 45 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 165 | 0 - 40 | 40 Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 30 40 - 70 | M32 | |
| | 40 - 90 | 90 Klei, zwak zandig, grijsbruin | | | 90 - 140 | M31 | 130 - 230 |
| | 90 - 180 | 180 Klei, sterk zandig, grijs 230 Klei, matig humeus, bruinzwart | | | | | |
| 166 | 0 - 40 | 40 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 167 | 0 - 45 | 45 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 45 | M39 | |
| 168 | 0 - 40 | 40 Klei, zwak zandig, bruin 50 Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 169 | 0 - 20 | 20 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|---------------------------------------|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| | 20 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 170 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 50 | M39 | |
| | 50 - 90 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | | | | | |
| | 90 - 140 | Klei, sterk zandig, grijs | | | 90 - 140 | M40 | |
| | 140 - 230 | Klei, matig humeus, bruinzwart | | | 180 - 230 | | 130 - 230 |
| 171 | 0 - 35 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 35 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 172 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M24 | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 173 | 0 - 35 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 35 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 174 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 40 | M26 | |
| | 40 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 100 - 190 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 100 - 150 | M27 | 130 - 230 |
| | 190 - 230 | Klei, bruin | zwak veenhoudend | | | | |
| 175 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 176 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M30 | |
| | 30 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | | |
| | 110 - 160 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 110 - 160 | M31 | |
| 177 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 178 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 179 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 50 | M32 | |
| | 50 - 90 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | | | |
| | 90 - 140 | Klei, sterk zandig, grijs | veen flensjes | | 90 - 140 | | |
| | 140 - 230 | Klei, matig humeus, bruinzwart | zwak veenhoudend | | 150 - 200 | M31 | 130 - 230 |
| 180 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 181 | 0 - 35 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 35 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 182 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 40 | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring-nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monsterdiepte in (cm-mv) | Mengmonster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|---------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|-----|--------------------------|-------------|-------------------------|
| 183 | 40 - 120 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 120 - 170 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 120 - 170 | M40 | |
| 184 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 185 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 50 | | |
| 186 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, grijs | | | | | |
| | 50 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 0 - 50 | M47 | |
| 187 | 110 - 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 50 - 100 | | |
| | 160 - 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | 110 - 160 | M46 | |
| 188 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 189 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 190 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | | | 0 - 50 | M48 | |
| | 50 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - 100 | | |
| 191 | 100 - 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 100 - 150 | M49 | |
| | 160 - 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | 160 - 210 | | 160 - 260 |
| 192 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 193 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 194 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | | | 0 - 50 | M53 | |
| | 50 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - 100 | | |
| 195 | 100 - 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 100 - 150 | M51 | |
| | 160 - 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | | | |
| 196 | 0 - 35 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 35 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 197 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | | | 0 - 50 | M53 | |
| | 50 - 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - 100 | | |
| 198 | 100 - 180 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 100 - 150 | M55 | |
| | | | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) | |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|---|-------------------|-----|----------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|-----|
| | 180 - | 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | | | | 160 - | 260 |
| 195 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 196 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - | 30 | M57 | | |
| 197 | 0 - 50 - | 50 60 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - | 50 | | | |
| 198 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 199 | 0 - 50 - 110 - 160 - | 50 110 160 260 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin Klei, matig zandig, grijs Klei, matig humeus, donkerbruin | zand/klei gelaagd | | 0 - 50 - 110 - 160 - | 50 100 160 210 | M46 | 160 - | 260 |
| 200 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 201 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - | 30 | M47 | | |
| 202 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 203 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 204 | 0 - 120 - 180 - | 120 180 260 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, grijs Klei, matig humeus, donkerbruin | zand/klei gelaagd | | 0 - 120 - 180 - | 50 170 230 | M48 M55 | 170 - | 270 |
| 205 | 0 - 35 - | 35 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 206 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - | 30 | | | |
| 207 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 208 | 0 - | 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring-nummer | Diepte in (cm-mv) | | Textuur | Opmerkingen | PID | Monsterdiepte in (cm-mv) | | Mengmonster | Filterdiepte in (cm-mv) | |
|---------------|-------------------|-----|--|-------------------|-----|--------------------------|-----|-------------|-------------------------|-------|
| | 40 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 209 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - | 50 | | | |
| | 50 - | 100 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - | 100 | | | |
| | 100 - | 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 100 - | 150 | M51 | | |
| | 160 - | 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | 160 - | 210 | | | 160 - |
| 210 | 0 - | 70 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - | 50 | M41 | | |
| | 70 - | 120 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 70 - | 120 | | | |
| | 120 - | 230 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 120 - | 170 | M43 | | |
| | 230 - | 270 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | | | | | 170 - |
| 211 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 50 - | 60 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 212 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - | 50 | M41 | | |
| | 50 - | 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - | 100 | | | |
| | 110 - | 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 110 - | 160 | M42 | | |
| 213 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 30 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 214 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - | 50 | M47 | | |
| | 50 - | 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - | 100 | | | |
| | 110 - | 170 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 110 - | 160 | M46 | | |
| | 170 - | 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | 170 - | 220 | | | 70 - |
| 215 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 30 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 216 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | 0 - | 30 | M48 | | |
| | 30 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 217 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 30 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 218 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 30 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 219 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - | 50 | | | |
| | 50 - | 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - | 100 | | | |
| | 110 - | 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 110 - | 160 | M51 | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) | |
|-------------------|----------------------|------------|--|-------------------|-----|----------------------------------|------------|------------------|----------------------------|-----|
| | 160 - | 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | 160 - | 210 | | 160 - | 260 |
| 220 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 221 | 0 - 50 - | 50 110 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin | | | 0 - 50 - | 50 100 | M53 | | |
| | 110 - 160 - | 160 260 | Klei, matig zandig, grijs Klei, matig humeus, donkerbruin | zand/klei gelaagd | | 110 - | 160 | M55 | | |
| 222 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 223 | 0 - 50 - | 50 60 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 224 | 0 - 50 - | 50 120 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin | | | 0 - 50 - | 50 100 | | | |
| | 120 - 160 - | 160 270 | Klei, matig zandig, grijs Klei, matig humeus, donkerbruin | zand/klei gelaagd | | 120 - 160 - | 160 210 | M42 | 170 - | 270 |
| 225 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 226 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 227 | 0 - 50 - | 50 120 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin | | | 0 - 50 - | 50 100 | | | |
| | 120 - | 170 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 120 - | 170 | M49 | | |
| 228 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 229 | 0 - 50 - | 50 110 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin | | | 0 - 50 - | 50 100 | M50 | | |
| | 110 - 160 - | 160 260 | Klei, matig zandig, grijs Klei, matig humeus, donkerbruin | zand/klei gelaagd | | 110 - 170 - | 160 220 | M49 | 160 - | 260 |
| 230 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 231 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) | |
|-------------------|-------------------------------|-------------------------|---|-------------------|-----|----------------------------------|-------------------------|------------------|----------------------------|-----|
| | 30 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 232 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - 30 | M54 | | | |
| 233 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 234 | 0 - 50 - 90 - 170 - | 50 90 170 260 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin Klei, matig zandig, grijs Klei, matig humeus, donkerbruin | zand/klei gelaagd | | 0 - 50 - 90 - 170 - | 50 90 140 220 | M56 | 160 - | 260 |
| 235 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - | 50 | | | |
| 236 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 237 | 0 - 50 - 120 - | 50 120 160 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 0 - 50 - 120 - | 50 100 170 | M44 M43 | | |
| 238 | 0 - 40 - | 40 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 239 | 0 - 50 - 110 - 160 - | 50 110 160 260 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin Klei, matig zandig, grijs Klei, matig humeus, donkerbruin | zand/klei gelaagd | | 0 - 50 - 110 - 160 - | 50 100 160 210 | M44 M45 | 160 - | 260 |
| 240 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 241 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 0 - | 30 | M50 | | |
| 242 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 243 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| 244 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak | | | 0 - | 50 | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|---|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| | 50 - 110 | humeus, bruingrijs Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - 100 | | |
| | 110 - 180 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 110 - 160 | M52 | |
| | 180 - 270 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | 180 - 230 | | 170 - 270 |
| 245 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 246 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 247 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - 50 | M54 | |
| 248 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - 50 | | |
| 249 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - 50 | M57 | |
| | 50 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - 100 | | |
| | 110 - 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 110 - 160 | M56 | |
| | 160 - 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | | | |
| 250 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - 50 | | |
| | 50 - 130 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - 100 | | |
| | 130 - 210 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 130 - 180 | M45 | |
| | 210 - 270 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | | | 170 - 270 |
| 251 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 252 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - 50 | M44 | |
| | 50 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - 100 | | |
| | 110 - 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 110 - 160 | M45 | |
| 253 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 254 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 255 | 0 - 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruingrijs | | | 0 - 50 | M50 | |
| | 50 - 105 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - 100 | | |
| | 105 - 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | | 105 - 145 | M52 | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring-nummer | Diepte in (cm-mv) | | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) | |
|---------------|----------------------|-----|--|--|-----|----------------------------------|-----|------------------|----------------------------|-----|
| | 160 - | 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | 160 - | 210 | | 160 - | 260 |
| 256 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 30 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 257 | 0 - | 40 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 40 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 258 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin grijs | zand/klei gelaagd | | 0 - | 50 | M54 | | |
| | 50 - | 120 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - | 100 | | | |
| | 120 - | 170 | Klei, matig zandig, grijs | | | 120 - | 170 | M52 | | |
| 259 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 30 - | 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | | | | | |
| 260 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin grijs | zand/klei gelaagd | | 0 - | 50 | | | |
| | 50 - | 120 | Klei, matig zandig, beigebruin | | | 50 - | 100 | | | |
| | 120 - | 190 | Klei, matig zandig, grijs | | | 120 - | 170 | M56 | | |
| | 190 - | 270 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | | 190 - | 240 | | 170 - | 270 |
| 261 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin grijs | | | 0 - | 50 | | | |
| 262 | 0 - | 50 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin grijs | | | 0 - | 50 | | | |
| 263 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, grijsbruin | | | | | | | |
| | 30 - | 50 | Zand, zeer fijn, grijs | | | | | | | |
| 264 | 0 - | 40 | Klei, zwak humeus, bruin | GELAAGD | | 0 - | 40 | M16 | | |
| | 40 - | 90 | Klei, matig zandig, lichtbruin | | | 40 - | 90 | | | |
| | 90 - | 150 | Klei, matig zandig, grijs | GELAAGD | | 100 - | 150 | M17 | | |
| | 150 - | 250 | Klei, sterk humeus, donkerbruin | | | | | | 150 - | 250 |
| 265 | 0 - | 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 40 - | 50 | Klei, matig zandig, bruin grijs | | | | | | | |
| 266 | 0 - | 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend veen flensjes zwak veenhoudend | | 0 - | 40 | | | |
| | 40 - | 100 | Klei, matig zandig, bruin grijs | | | 40 - | 90 | | | |
| | 100 - | 160 | Klei, sterk zandig, grijs | | | 100 - | 150 | M15 | | |
| | 160 - | 200 | Klei, zwartgrijs | | | 150 - | 200 | | | |
| 267 | 0 - | 20 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | zwak roesthoudend | | | | | | |
| | 20 - | 50 | Klei, matig zandig, bruin grijs | | | | | | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring-nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monsterdiepte in (cm-mv) | Mengmonster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|---------------|-----------------------|---|-----------------------------------|-----|--------------------------|-------------|-------------------------|
| 268 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 30 | M14 | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 269 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 270 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 271 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 40 | M09 | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 272 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 273 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | M01 | |
| | 30 - 90 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | | |
| | 90 - 200 200 - 230 | Klei, matig zandig, grijs Klei, bruin | zwak veenhoudend | | 90 - 140 | M02 | 130 - 230 |
| 274 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 275 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 30 | | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 276 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin | resten schelpen | | 0 - 40 | M18 | |
| | 40 - 90 | Klei, zwak zandig, grijsbruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 90 - 140 140 - 230 | Klei, sterk zandig, grijs Klei, matig humeus, bruinzwart | veen flensjes zwak veenhoudend | | 90 - 140 | M17 | |
| 277 | 0 - 40 | Klei, zwak zandig, matig humeus, bruin | | | 0 - 40 | M20 | |
| | 40 - 50 | Klei, matig zandig, bruingrijs | zwak roesthoudend | | | | |
| 278 | 0 - 30 | Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 30 | | |
| | 30 - 90 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 30 - 80 | | |
| | 90 - 140 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 90 - 140 | M38 | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|-----------------------------------|-------------------|-----|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| 279 | 0 - 40 | 40 Klei, zwak zandig, bruin | | | 0 - 40 | | |
| | 40 - 110 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 40 - 90 | | |
| | 110 - 160 | Klei, matig zandig, grijs | VEENFLENSJES | | 110 - 160 | M38 | |
| 280 | 0 - 30 | 30 Klei, zwak zandig, bruin | | | | | |
| | 30 - 50 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | | | |
| 281 | 0 - 70 | 70 Klei, zwak zandig, bruin | BROK STEEN | | 0 - 50 | M28 | |
| | 70 - 130 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | | 70 - 120 | | |

Bijlage 2: Profielbeschrijvingen en veldwaarnemingen

| Boring- nummer | Diepte in (cm-mv) | Textuur | Opmerkingen | PID | Monster- diepte in (cm-mv) | Meng- monster | Filterdiepte in (cm-mv) |
|-------------------|----------------------|------------|--|----------------------------------|----------------------------------|------------------|----------------------------|
| | 130 - 180 - | 180 230 | Klei, zwak zandig, grijs Klei, bruin | VEENFLENSJES zwak veenhoudend | 130 - 180 | M29 | 130 - 230 |
| 282 | 0 - 40 - | 40 90 | Klei, zwak zandig, bruin Zand, matig fijn, zwak kleiïg, bruinbeige | zwak puinhoudend | 0 - 40 - | M41 | |
| | 90 - | 160 | Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | 90 - | M42 | |
| | 160 - 230 - | 230 260 | Klei, matig zandig, grijs Klei, bruin | VEENFLENSJES zwak veenhoudend | 160 - 210 | | 160 - 260 |
| 283 | 0 - | 30 | Klei, zwak zandig, zwak humeus, bruin-grijs | | 0 - | M39 | |
| | 30 - | 100 | Zand, matig fijn, beige | | 30 - | | |
| | 100 - | 160 | Klei, matig zandig, grijs | zand/klei gelaagd | 100 - | M40 | |
| | 160 - | 260 | Klei, matig humeus, donkerbruin | | 160 - | | 160 - 260 |
| 284 | 0 - 30 - | 30 50 | Klei, zwak zandig, bruin Klei, matig zandig, beigebruin | zwak roesthoudend | 0 - | M57 | |



Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | M01 002, 004, 273 0 - 40 | M02 002, 055, 273 90 - 170 | M03 031, 055, 068 0 - 30 | M04 043, 070, 083 95 - 160 |
|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 76,0 | 73,4 | 78,1 | 67,9 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 21 | * 11 | * 26 | * 9,9 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 4,4 | * 1,6 | * 2,5 | * 2,9 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 8,7 | 4,8 | 12 | 4,3 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | 17 | < 15 | < 15 | < 15 |
| koper | mg/kg | 7,8 | < 5 | 9,8 | < 5 |
| kwik | mg/kg | 0,09 | < 0,05 | 0,15 | < 0,05 |
| lood | mg/kg | 19 | < 13 | 29 | < 13 |
| nikkel | mg/kg | 13 | 7,7 | 6,7 | 3,2 |
| zink | mg/kg | 57 | 24 | 66 | < 20 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | 0,02 | < 0,02 | 0,05 | < 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,04 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,03 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | 0,02 | < 0,02 | 0,05 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | 0,23 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | 0,31 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,04 | < 0,02 |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | 1,1 | 0,46 | 0,16 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | M05 058, 083, 085 0 - 30 | M06 046, 058, 072 90 - 150 | M07 019, 033, 046 0 - 40 | M08 001, 007, 033 100 - 200 |
|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 75,9 | 70,3 | 77,6 | 66,4 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 23 | * 10 | * 25 | * 11 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 2,3 | * 1,2 | * 3 | * 3,5 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 13 | 4,1 | 12 | 4,6 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | 28 | < 15 | 29 | < 15 |
| koper | mg/kg | 10 | < 5 | 9,5 | < 5 |
| kwik | mg/kg | 0,13 | < 0,05 | 0,12 | < 0,05 |
| lood | mg/kg | 26 | < 13 | 25 | < 13 |
| nikkel | mg/kg | 18 | 7,8 | 17 | 7,4 |
| zink | mg/kg | 87 | < 20 | 84 | < 20 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | 0,03 ° | < 0,02 ° | 0,03 ° | < 0,02 ° |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | 0,03 ° | < 0,02 ° |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| fluoranteen | mg/kg | 0,03 ° | < 0,02 ° | 0,03 ° | < 0,02 ° |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 ° | < 0,3 ° | < 0,3 ° | < 0,3 ° |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | 0,02 ° | < 0,02 ° |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,13 | 0,10 | 0,16 | 0,11 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | M09 | M10 | M11 | M12 |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Boringnummer | | 001, 022, 271 | 022, 035, 038 | 035, 051, 063 | 072, 075, 089 |
| Diepte (cm-mv) | | 0 - 50 | 110 - 200 | 30 - 90 | 0 - 30 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 78,3 | 69,4 | 73,3 | 77,9 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 19 | * 13 | * 16 | * 22 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 3,7 | * 2,9 | * 1,3 | * 3,5 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 10 | 4,8 | 5,6 | 11 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | 24 | < 15 | 17 | 21 |
| koper | mg/kg | 11 | < 5 | < 5 | 9,1 |
| kwik | mg/kg | 0,12 | < 0,05 | < 0,05 | 0,09 |
| lood | mg/kg | 29 | < 13 | < 13 | 25 |
| nikkel | mg/kg | 16 | 8,5 | 8,9 | 17 |
| zink | mg/kg | 72 | 20 | 22 | 69 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | 0,03 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | < 0,1 | < 0,1 | 0,19 | 0,13 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | M13 | M14 | M15 | M16 |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Boringnummer | | 048, 063, 075 | 010, 012, 268 | 012, 024, 266 | 014, 027, 264 |
| Diepte (cm-mv) | | 110 - 160 | 0 - 40 | 100 - 150 | 0 - 40 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 73,2 | 76,4 | 68,5 | 77,4 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 17 | * 23 | * 8,2 | * 22 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 2,7 | * 2,8 | * 2,4 | * 2,5 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 7,1 | 11 | 5,0 | 10 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | 20 | 31 | < 15 | 24 |
| koper | mg/kg | < 5 | 9,5 | < 5 | 8,7 |
| kwik | mg/kg | 0,07 | 0,15 | < 0,05 | 0,11 |
| lood | mg/kg | < 13 | 25 | < 13 | 20 |
| nikkel | mg/kg | 12 | 19 | 8,4 | 15 |
| zink | mg/kg | 35 | 76 | < 20 | 63 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,11 | < 0,1 | < 0,1 | 0,10 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | M17 | M18 | M19 | M20 |
|--|---------|---------------|---------------|------------|---------------|
| Boringnummer | | 027, 264, 276 | 040, 053, 276 | 051, 053 | 080, 091, 277 |
| Diepte (cm-mv) | | 90 - 150 | 0 - 40 | 90 - 150 | 0 - 40 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 69,5 | 76,6 | 69,3 | 79,6 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 8,3 | * 23 | * 8,4 | * 20 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 1,4 | * 2,6 | * 2,6 | * 2,5 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 4,7 | 10 | 5,0 | 11 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chromium | mg/kg | < 15 | 23 | < 15 | 27 |
| koper | mg/kg | < 5 | 10 | < 5 | 9,8 |
| kwik | mg/kg | < 0,05 | 0,14 | < 0,05 | 0,21 |
| lood | mg/kg | < 13 | 22 | < 13 | 21 |
| nikkel | mg/kg | 8,0 | 17 | 8,9 | 17 |
| zink | mg/kg | 26 | 64 | 24 | 66 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antracene | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antracene | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antracene | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | < 0,1 | < 0,1 | 1,3 | > S |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | 15 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | M21 | M22 | M23 | M24 |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Boringnummer | | 080, 091, 093 | 096, 108, 121 | 096, 108, 121 | 132, 145, 172 |
| Diepte (cm-mv) | | 90 - 160 | 30 - 80 | 100 - 160 | 0 - 30 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 70,4 | 68,0 | 68,5 | 71,3 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 9,8 | * 24 | * 9 | * 29 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 2,3 | * 0,7 | * 2,1 | * 3,3 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 4,8 | 4,5 | 4,7 | 15 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | < 15 | < 15 | < 15 | 29 |
| koper | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | 11 |
| kwik | mg/kg | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,17 |
| lood | mg/kg | < 13 | < 13 | < 13 | 28 |
| nikkel | mg/kg | 8,1 | 8,9 | 7,9 | 18 |
| zink | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | 100 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| acenaftylen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| antracene | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| benzo(a)antracene | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | 0,03 ° |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | 0,03 ° |
| dibenzo(ah)antracene | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | 0,03 ° |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 ° | < 0,3 ° | < 0,3 ° | < 0,3 ° |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 ° | < 0,02 ° | < 0,02 ° | 0,03 ° |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | < 0,1 | 0,14 | 0,11 | 0,12 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° | < 5 ° |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Einheid | M25 | M26 | M27 | M28 |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Boringnummer | | 145, 150, 160 | 136, 160, 174 | 136, 147, 174 | 098, 123, 281 |
| Diepte (cm-mv) | | 100 - 170 | 0 - 40 | 100 - 150 | 0 - 50 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 65,3 | 77,5 | 66,2 | 77,1 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 12 | * 25 | * 8,4 | * 19 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 3,3 | * 2,9 | * 3,2 | * 2,9 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 4,5 | 12 | 4,7 | 9,8 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | < 15 | 29 | < 15 | 23 |
| koper | mg/kg | < 5 | 10 | < 5 | 7,7 |
| kwik | mg/kg | < 0,05 | 0,13 | < 0,05 | 0,10 |
| lood | mg/kg | < 13 | 25 | < 13 | 18 |
| nikkel | mg/kg | 3,4 | 18 | 8,2 | 15 |
| zink | mg/kg | < 20 | 81 | < 20 | 58 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | M29 | M30 | M31 | M32 |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Boringnummer | | 098, 138, 281 | 138, 150, 176 | 165, 176, 179 | 141, 165, 179 |
| Diepte (cm-mv) | | 100 - 180 | 0 - 30 | 90 - 200 | 0 - 50 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 69,0 | 79,3 | 58,3 | 76,4 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 8,4 | * 22 | * 17 | * 25 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 3,2 | * 2,7 | * 13,7 | * 2,7 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 4,0 | 10 | 6,2 | 10 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | < 15 | 27 | 16 | 21 |
| koper | mg/kg | < 5 | 8,9 | < 5 | 8,7 |
| kwik | mg/kg | < 0,05 | 0,10 | < 0,05 | 0,12 |
| lood | mg/kg | < 13 | 21 | < 13 | 22 |
| nikkel | mg/kg | 8,1 | 17 | 10,0 | 16 |
| zink | mg/kg | < 20 | 69 | 25 | 67 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,52 | < 0,1 | 0,17 | 0,11 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | M33 | M34 | M35 | M36 |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|------------|
| Boringnummer | | 100, 114, 126 | 126, 128, 141 | 103, 106, 128 | 103, 117 |
| Diepte (cm-mv) | | 0 - 30 | 60 - 160 | 0 - 50 | 170 - 230 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 76,1 | 68,8 | 75,8 | 43,4 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 25 | * 9,3 | * 26 | * 22 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 2,5 | * 2,9 | * 3,1 | * 15,5 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 8,7 | 5,2 | 10 | 13 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | 22 | < 15 | 23 | 27 |
| koper | mg/kg | 7,9 | < 5 | 11 | 8,5 |
| kwik | mg/kg | 0,06 | < 0,05 | 0,08 | 0,14 |
| lood | mg/kg | 16 | < 13 | 23 | < 13 |
| nikkel | mg/kg | 15 | 8,6 | 19 | 18 |
| zink | mg/kg | 49 | < 20 | 64 | 43 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,23 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,35 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | 0,33 > S |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 25 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | M37 131, 143, 155 0 - 30 | M38 131, 278, 279 60 - 160 | M39 167, 170, 283 0 - 50 | M40 170, 182, 283 90 - 170 |
|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 78,0 | 70,0 | 76,3 | 66,2 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 22 | * 9,4 | * 15 | * 10 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 3 | * 2,2 | * 2,9 | * 3,3 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 11 | < 4 | 8,1 | 6,1 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | 29 | < 15 | 17 | < 15 |
| koper | mg/kg | 8,9 | < 5 | 7,3 | < 5 |
| kwik | mg/kg | 0,13 | < 0,05 | 0,07 | < 0,05 |
| lood | mg/kg | 22 | < 13 | 17 | < 13 |
| nikkel | mg/kg | 18 | 8,0 | 13 | 9,4 |
| zink | mg/kg | 69 | < 20 | 53 | 21 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,04 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,07 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,09 | < 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,05 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,04 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,06 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,09 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,05 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | 0,42 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | 0,59 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | 0,08 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,17 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv) | Einheid | M41 210, 212, 282 0 - 50 | M42 212, 224, 282 90 - 160 | M43 210, 237 120 - 170 | M44 237, 239, 252 0 - 50 |
|---|---------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 78,6 | 67,3 | 63,2 | 73,9 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 11 | * 14 | * 25 | * 17 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 4,7 | * 3,3 | * 3,6 | * 4,9 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 7,0 | 6,2 | 8,9 | 12 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | < 15 | < 15 | 16 | 20 |
| koper | mg/kg | 5,6 | < 5 | 8,8 | 8,6 |
| kwik | mg/kg | 0,06 | < 0,05 | 0,08 | 0,13 |
| lood | mg/kg | < 13 | < 13 | < 13 | 20 |
| nikkel | mg/kg | 10 | 10 | 15 | 15 |
| zink | mg/kg | 41 | 24 | 35 | 62 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 }S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Boringnummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | M45 239, 250, 252 110 - 180 | M46 186, 199, 214 110 - 160 | M47 186, 201, 214 0 - 50 | M48 189, 204, 216 0 - 50 |
|---|---------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 71,2 | 65,8 | 76,5 | 61,5 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 9,3 | * 7,6 | * 27 | * 24 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 1,9 | * 4,1 | * 2,4 | * 7,5 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | < 4 | 5,3 | 12 | 11 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | < 15 | < 15 | 21 | < 15 |
| koper | mg/kg | < 5 | < 5 | 9,2 | 8,5 |
| kwik | mg/kg | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | 0,10 |
| lood | mg/kg | < 13 | < 13 | 23 | 25 |
| nikkel | mg/kg | < 3 | 3,7 | 17 | 6,5 |
| zink | mg/kg | < 20 | < 20 | 66 | 46 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | < 0,1 | 1,1 | > S | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | M49 | M50 | M51 | M52 |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Boringnummer | | 189, 227, 229 | 229, 241, 255 | 192, 209, 219 | 244, 255, 258 |
| Diepte (cm-mv) | | 100 - 170 | 0 - 50 | 100 - 160 | 105 - 170 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 62,0 | 76,6 | 66,9 | 65,7 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 12 | * 27 | * 9,9 | * 13 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 4,5 | * 2,2 | * 3,3 | * 3,5 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 4,6 | 13 | 6,0 | 5,3 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | < 15 | 22 | < 15 | < 15 |
| koper | mg/kg | < 5 | 10,0 | < 5 | < 5 |
| kwik | mg/kg | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | mg/kg | < 13 | 26 | < 13 | < 13 |
| nikkel | mg/kg | 3,4 | 18 | 9,0 | 9,0 |
| zink | mg/kg | < 20 | 70 | 21 | < 20 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antracene | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antracene | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(gh)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antracene | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,17 | < 0,1 | < 0,1 | 0,15 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

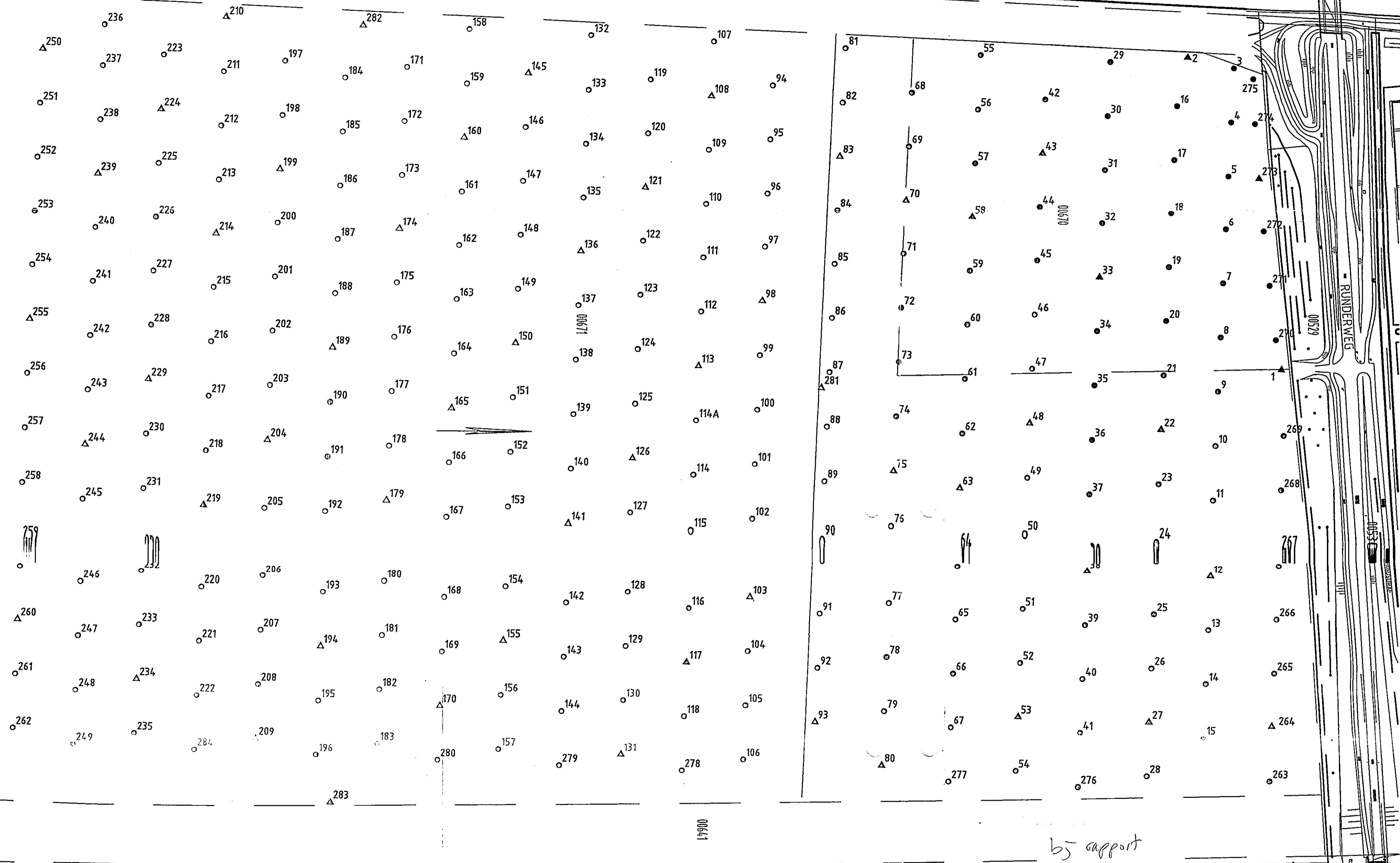
| Monsternummer | Einheid | M53 | M54 | M55 | M56 |
|--|---------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Boringnummer | | 192, 194, 221 | 232, 247, 258 | 194, 204, 221 | 234, 249, 260 |
| Diepte (cm-mv) | | 0 - 50 | 0 - 50 | 100 - 170 | 90 - 170 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 77,6 | 75,3 | 69,8 | 66,1 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 26 | * 25 | * 10 | * 15 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 3,4 | * 2,7 | * 2,4 | * 3,5 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | mg/kg | 12 | 13 | 4,5 | 6,8 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | 22 | 31 | < 15 | < 15 |
| koper | mg/kg | 8,8 | 10 | < 5 | < 5 |
| kwik | mg/kg | 0,14 | 0,12 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | mg/kg | 21 | 24 | < 13 | < 13 |
| nikkel | mg/kg | 16 | 20 | 8,5 | 11 |
| zink | mg/kg | 67 | 69 | < 20 | 25 |
| PAK | | | | | |
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 | < 0,3 |
| pyreen | mg/kg | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 | < 0,02 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| EOX | mg/kg | < 0,1 | < 0,1 | 0,48 | > S |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem

OOSTERVAART

010505

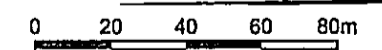


by support
1116 voege

1116

VERKLARING:

- 284 BORING MET NUMMER
- ▲ 273 PEILBUIS MET NUMMER



| | | | | |
|----|------------|------------|---------|------|
| DO | 18-05-2006 | DEFINITIEF | WUZDOGV | J.A. |
| NR | | | | OST. |

| | | | |
|--|--|------------------------------|------------------|
| GEMEENTE LELYSTAD | | TEKENAAR J.H. SMIT | SCHAAL 1:2000 |
| VERKENNEND BODEMONDERZOEK RUNDERWEG TE LELYSTAD | | PROJECTLEIDER A. de JONG | FORMAT A2 |
| SITUATIE | | TEKENINGNUMMER 155776-3S1 | WUZNR D0 |
| DEFINITIEF | | | |



GESCHIKTHEIDSVERKLARING

No. 1116.ero

Betreft: Country Club, Runderweg.

Door Ingenieursbureau Oranjewoud B.V. is in mei 2005 een bodemonderzoek uitgevoerd op de locatie Runderweg, kadastraal gelegen Lelystad, sectie H, nummers 670 en 671 (ged).

Het onderzoek is uitgevoerd conform de norm voor verkennend onderzoek (NEN 5740).

De locatie en de plaats van de uitgevoerde boringen en geplaatste peilbuizen zijn weergegeven in de bijlage.

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn geen bijzonderheden waargenomen die duiden op bodemverontreiniging.

Uit de rapportage, documentnummer 155776-3, d.d. 24 mei 2005, blijkt dat in de grond en het grondwater enkele, ten opzichte van de streefwaarde verhoogde, waarden zijn aangetroffen.

In de grond, met name in de ondergrond is plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan extraheerbare organische halogenen (EOX) aangetroffen. Het EOX-gehalte fungeert als signaal voor een eventuele aanwezigheid van organische halogeenvverbindingen, zoals bestrijdingsmiddelen. Het EOX-gehalte is in geringe mate verhoogd, maar geeft geen aanleiding tot het bepalen van individuele halogeenvverbindingen.

Het grondwater bevat plaatselijk een licht verhoogd gehalte aan arseen of chroom. Deze stoffen worden in Lelystad regelmatig in het grondwater aangetroffen. Het betreft hier waarschijnlijk een verhoogd achtergrondniveau

Op basis van de resultaten van het onderzoek is er geen reden om aan te nemen dat de bodem - gelet op het voorgenomen gebruik - niet voldoet aan de daarvoor gestelde milieukwaliteit en zijn dientengevolge geen risico's voor de volksgezondheid en het milieu te verwachten.

Gemeente Lelystad
Sector Bouw, Vastgoed en Milieu
Postbus 91
8200 AB Lelystad
Stadhuisplein 2
T 0320 27 89 11
F 0320 27 82 45
Bezoekadres: De Schans 18-02
www.lelystad.nl
gemeente@lelystad.nl

Verder maken wij u nog attent op het volgende. Mogelijk ontstaat bij eventuele nieuwbouwactiviteiten een grondoverschot en dient dit van de locatie te worden afgevoerd. Het uitgevoerde bodemonderzoek is niet geschikt om een uitspraak te doen over de hergebruikmogelijkheden en de afvoerbestemming van de grond. Hiervoor dient namelijk een onderzoek te worden uitgevoerd zoals omschreven in het Bouwstoffenbesluit. Hergebruik van de vrijkomende grond op het onderzoeksterrein is wel mogelijk zonder verder bodemonderzoek uit te voeren.

Lelystad, 12 juli 2005.

Het college van de gemeente Lelystad,

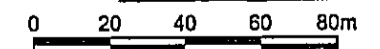
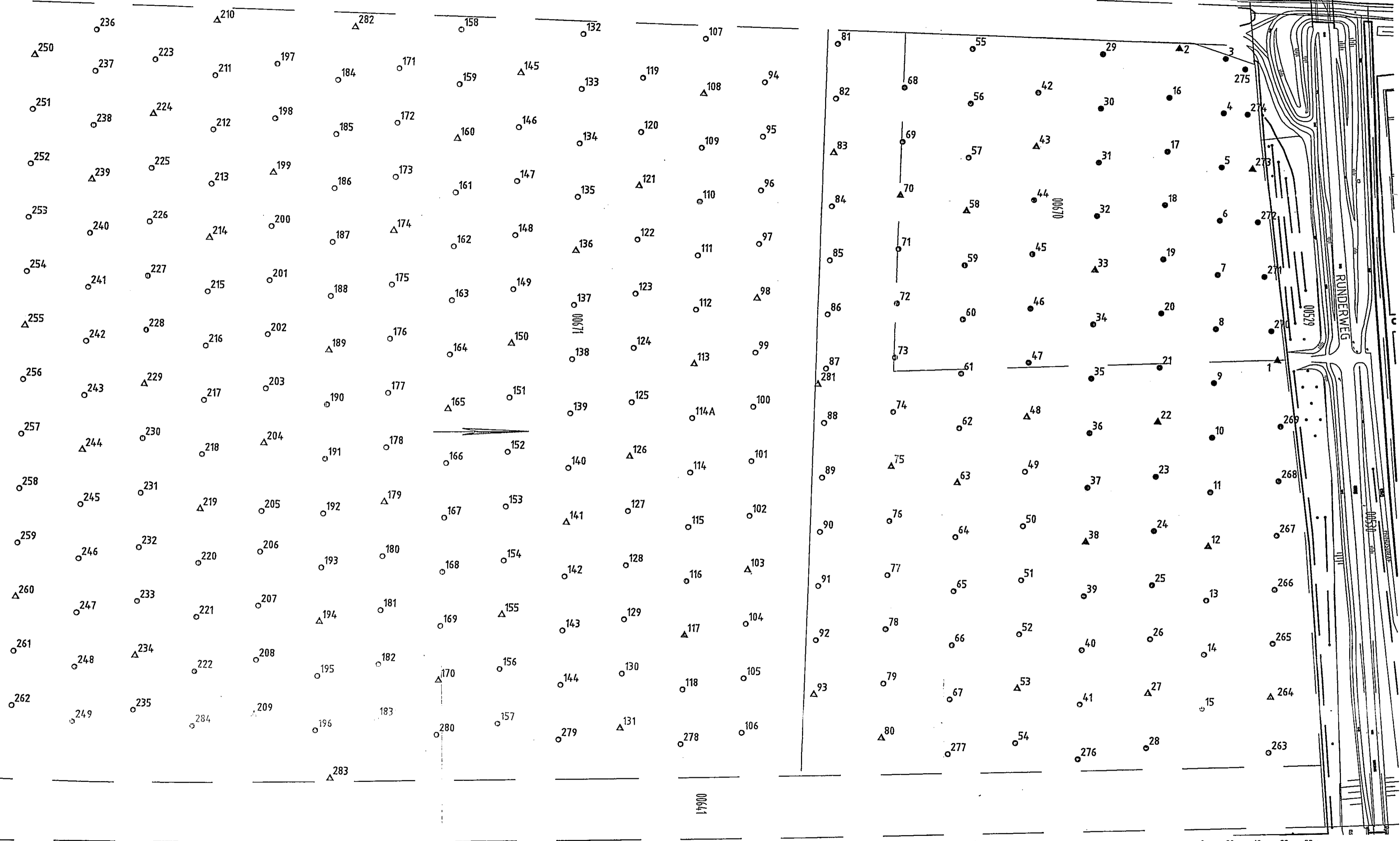
namens deze,
het hoofd van de afdeling milieu,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'M. van der Harst', written over a horizontal line.

M. van der Harst.

OOSTERVAART

05015



| | | | |
|----|------------|------------|------|
| DR | 18-05-2008 | DEFINITIEF | J.A. |
| WL | DATUM | WUZICHO | GET. |

VERKLARING:
 ○ 284 BORING MET NUMMER
 △ 273 PEILBUIS MET NUMMER

GEMEENTE LELYSTAD

TEKENAAR: J.H. SMIT
 PROJECTLEIDER: A. de JONG

VERKENNEND BODEMONDERZOEK
 RUNDERWEG TE LELYSTAD

SITUATIE

SCHAAL: 1:2000
 FORMAAT: A2
 BLAD IN BLADEN: 1 IN 1
 TEKENINGNUMMER: 155776-3S1
 WUZICHO: DO

DEFINITIEF

oranjewoud

Bijlage 3: Analyseresultaten grondmonsters met overschrijding toetsingswaarden

| | | |
|----------------|---------|---------------|
| Monsternummer | Eenheid | M57 |
| Boringnummer | | 196, 249, 284 |
| Diepte (cm-mv) | | 0 - 50 |

ALGEMEEN

| | | |
|------------------|--------|------------|
| Analysedatum | | 19-05-2005 |
| Droge stof | (%) | 78,8 |
| Lutumgehalte | (% ds) | * 22 |
| Org. stofgehalte | (% ds) | * 2,7 |

METALEN

| | | |
|---------|-------|-------|
| arsen | mg/kg | 11 |
| cadmium | mg/kg | < 0,4 |
| chrom | mg/kg | 24 |
| koper | mg/kg | 9,2 |
| kwik | mg/kg | 0,12 |
| lood | mg/kg | 22 |
| nikkel | mg/kg | 18 |
| zink | mg/kg | 68 |

PAK

| | | | |
|------------------------|-------|--------|---|
| acenafteen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| acenaftyleen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| antraceen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| benzo(a)antraceen | mg/kg | 0,02 | ° |
| benzo(a)pyreen | mg/kg | 0,02 | ° |
| benzo(b)fluorantheen | mg/kg | 0,03 | ° |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| chryseen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| dibenzo(ah)antraceen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| fenantreen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| fluoranteen | mg/kg | 0,04 | ° |
| fluoreen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| naftaleen | mg/kg | < 0,02 | ° |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | < 0,2 | |
| PAK (16 van EPA) | mg/kg | < 0,3 | ° |
| pyreen | mg/kg | 0,03 | ° |

GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN

| | | |
|-----|-------|-------|
| EOX | mg/kg | < 0,1 |
|-----|-------|-------|

OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN

| | | | |
|-------------------|-------|------|---|
| fractie C10 - C12 | mg/kg | < 5 | ° |
| fractie C12 - C22 | mg/kg | < 5 | ° |
| fractie C22 - C30 | mg/kg | < 5 | ° |
| fractie C30 - C40 | mg/kg | < 5 | ° |
| minerale olie | mg/kg | < 20 | |

< : concentratie kleiner dan de detectielimiet
 + : concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++ : concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++ : concentratie groter dan de interventiewaarde
 / : detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 ° : geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 >S : concentratie groter dan de streefwaarde, maar er is geen interventiewaarde
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

* : gemeten in het laboratorium
 # : geschatte waarde door middelen van lagen
 @ : geschatte waarde uit laagbeschrijving
 & : handmatig ingevoerd
 \$: standaard bodem



ORANJEWOUD ING.-BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 10-05-2005
Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X55 | X56 |
|--|---------|-------|-------|
| METALEN | | | |
| arsen | ug/l | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 |
| koper | ug/l | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---------------------|
|------|--------------|---------------------|

| | | |
|-----|------------|---------|
| X55 | grondwater | 224-1-1 |
|-----|------------|---------|

| | | |
|-----|------------|---------|
| X56 | grondwater | 210-1-1 |
|-----|------------|---------|



ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X49 | X50 | X51 | X52 | X53 | X54 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

| | | |
|-----|------------|---------|
| X49 | grondwater | 229-1-1 |
| X50 | grondwater | 189-1-1 |
| X51 | grondwater | 255-1-1 |
| X52 | grondwater | 214-1-1 |
| X53 | grondwater | 239-1-1 |
| X54 | grondwater | 199-1-1 |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 10-05-2005
Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X43 | X44 | X45 | X46 | X47 | X48 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 | <1 | 1.1 | <1 | <1 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylene | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.3 # | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

| | | |
|-----|------------|---------|
| X43 | grondwater | 234-1-1 |
| X44 | grondwater | 194-1-1 |
| X45 | grondwater | 260-1-1 |
| X46 | grondwater | 219-1-1 |
| X47 | grondwater | 244-1-1 |
| X48 | grondwater | 204-1-1 |





ORANJEWOUDE ING. BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 0519180
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X37 | X38 | X39 | X40 | X41 | X42 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1.6 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | 0.22 | <0.2 | 0.23 | <0.2 | 1.6 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.35 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | 2.5 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.3 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

| | | |
|-----|------------|---------|
| X37 | grondwater | 155-1-1 |
| X38 | grondwater | 117-1-1 |
| X39 | grondwater | 170-1-1 |
| X40 | grondwater | 131-1-1 |
| X41 | grondwater | 283-1-1 |
| X42 | grondwater | 209-1-1 |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X31 | X32 | X33 | X34 | X35 | X36 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | 5.2 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | 1.5 | <0.2 | <0.2 | 0.22 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | 1.9 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

| | | |
|-----|------------|---------|
| X31 | grondwater | 113-1-1 |
| X32 | grondwater | 165-1-1 |
| X33 | grondwater | 126-1-1 |
| X34 | grondwater | 179-1-1 |
| X35 | grondwater | 141-1-1 |
| X36 | grondwater | 103-1-1 |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X25 | X26 | X27 | X28 | X29 | X30 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | 1.0 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | <0.2 | 0.20 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---------------------|
| X25 | grondwater | 160-1-1 |
| X26 | grondwater | 121-1-1 |
| X27 | grondwater | 136-1-1 |
| X28 | grondwater | 174-1-1 |
| X29 | grondwater | 098-1-1 |
| X30 | grondwater | 150-1-1 |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X19 | X20 | X21 | X22 | X23 | X24 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.24 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | 10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | 10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---------------------|
|------|--------------|---------------------|

| | | |
|-----|------------|---------|
| X19 | grondwater | 080-1-1 |
| X20 | grondwater | 093-1-1 |
| X21 | grondwater | 108-1-1 |
| X22 | grondwater | 121-1-1 |
| X23 | grondwater | 145-1-1 |
| X24 | grondwater | 282-1-1 |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X13 | X14 | X15 | X16 | X17 | X18 |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | 1.0 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.38 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | 0.25 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | 10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---------------------|
| X13 | grondwater | 038-1-1 |
| X14 | grondwater | 063-1-1 |
| X15 | grondwater | 075-1-1 |
| X16 | grondwater | 264-1-1 |
| X17 | grondwater | 027-1-1 |
| X18 | grondwater | 053-1-1 |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X07 | X08 | X09 | X10 | X11 | X12 |
|--|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | <5 | 5.1 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 | <1 | 1.4 | <1 | <1 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | <0.2 | <0.4 # | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | 10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

| | | |
|-----|------------|---------|
| X07 | grondwater | 070-1-1 |
| X08 | grondwater | 083-1-1 |
| X09 | grondwater | 022-1-1 |
| X10 | grondwater | 048-1-1 |
| X11 | grondwater | 281-1-1 |
| X12 | grondwater | 012-1-1 |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Eenheid | X01 | X02 | X03 | X04 | X05 | X06 |
|--|---------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | ug/l | 11 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| cadmium | ug/l | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | ug/l | <1 | <1 | 1.0 | <1 | <1 | <1 |
| koper | ug/l | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| kwik | ug/l | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 |
| lood | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| nikkel | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| zink | ug/l | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |
| VLUCHTIGE AROMATEN | | | | | | | |
| benzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| tolueen | ug/l | 0.20 | <0.4 # | <0.2 | <0.2 | 0.30 | 0.35 |
| ethylbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| xylenen | ug/l | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 | <0.5 |
| Totaal BTEX | ug/l | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 | <1 |
| naftaleen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| GEHALOGENEERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| 1,2-dichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| cis 1,2-dichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| tetrachloormethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,1-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| trichlooretheen | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| chloroform | ug/l | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |
| CHLOORBENZENEN | | | | | | | |
| monochloorbenzeen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| dichloorbenzenen | ug/l | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C12 - C22 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C22 - C30 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| fractie C30 - C40 | ug/l | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 | <10 |
| totaal olie C10-C40 | ug/l | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 | <50 |

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

| | | |
|-----|------------|---------|
| X01 | grondwater | 001-1-1 |
| X02 | grondwater | 073-1-1 |
| X03 | grondwater | 002-1-1 |
| X04 | grondwater | 043-1-1 |
| X05 | grondwater | 033-1-1 |
| X06 | grondwater | 058-1-1 |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong
Postbus 10044
1301 AA Almere-stad

Hoogvliet, 18-05-2005

Geachte Allard de Jong,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monstpecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
Uw projektnummer : AL155776-3

ALcontrol rapportnummer : 051918D

Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 15 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport. Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.

Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services. Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:



ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projektnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

===== X053 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X054 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X055 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X056 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X057 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

=====
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X047
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X048
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X049
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X050
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X051
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X052
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projektnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

```

===== X040 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X041 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X042 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X043 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X044 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X045 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X046 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem

```



(1) (50) 1.000.78



ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projektnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

=====
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X034
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X035
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X036
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X037
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X038
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X039
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

===== X027 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X028 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X029 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X030 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X031 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X032 =====

| | |
|---------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |
| fractie C12 - C22 | Idem |
| fractie C22 - C30 | Idem |
| fractie C30 - C40 | Idem |
| totaal olie C10-C40 | Idem |

===== X033 =====

| | |
|-------------------|--|
| EOX | De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden. |
| fractie C10 - C12 | Idem |



04 JULI 05, 11



ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projektnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

X021

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

X022

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

X023

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

X024

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

X025

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

X026

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem





ORANJEWOUDE ING. BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

===== X014 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

===== X015 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

===== X016 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

===== X017 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

===== X018 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

===== X019 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

===== X020 =====
EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projektnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

=====
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X008
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X009
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X010
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X011
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X012
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem

=====
X013
=====

EOX De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12 Idem
fractie C12 - C22 Idem
fractie C22 - C30 Idem
fractie C30 - C40 Idem
totaal olie C10-C40 Idem





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

```

===== X001 =====
EOX                De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12  Idem
fractie C12 - C22  Idem
fractie C22 - C30  Idem
fractie C30 - C40  Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X002 =====
EOX                De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12  Idem
fractie C12 - C22  Idem
fractie C22 - C30  Idem
fractie C30 - C40  Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X003 =====
EOX                De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12  Idem
fractie C12 - C22  Idem
fractie C22 - C30  Idem
fractie C30 - C40  Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X004 =====
EOX                De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12  Idem
fractie C12 - C22  Idem
fractie C22 - C30  Idem
fractie C30 - C40  Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X005 =====
EOX                De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12  Idem
fractie C12 - C22  Idem
fractie C22 - C30  Idem
fractie C30 - C40  Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X006 =====
EOX                De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12  Idem
fractie C12 - C22  Idem
fractie C22 - C30  Idem
fractie C30 - C40  Idem
totaal olie C10-C40 Idem

```

```

===== X007 =====
EOX                De conserveringstermijn is voor de betreffende analyse overschreden.
fractie C10 - C12  Idem

```





ORANJEWOUD ING.-BUREAU
 Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

| | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking | |
|-----|----------|-------------|-------------|------------|---------------------------------|
| | a5269568 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X51 | a5268236 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268345 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268403 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X52 | a5268349 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268358 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268398 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X53 | a5268295 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268412 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268791 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X54 | a5268365 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268409 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269557 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X55 | a5268382 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268763 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268772 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X56 | a5268311 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268380 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268775 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X57 | a5268411 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269538 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269571 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |





ORANJEWOUDE ING. BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

Monstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

| | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|--------|---------------------------------|
| | a5268542 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268648 | 11-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | |
| X30 | a5268527 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268537 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268605 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X31 | a5268287 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268528 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268610 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X32 | a5268338 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268526 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268652 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X33 | a5268472 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268524 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269569 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X34 | a5268540 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268655 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269567 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X35 | a5268336 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268455 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268462 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X36 | a5268297 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268335 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X37 | a5268603 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268647 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268649 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X38 | a5268460 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268544 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268651 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X39 | a5268340 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268606 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268787 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X40 | a5268546 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268549 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268754 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X41 | a5268187 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268389 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268639 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X42 | a5268278 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268407 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268640 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X43 | a5268332 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268376 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X44 | a5268285 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268396 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268420 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X45 | a5268384 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268392 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268400 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X46 | a5268270 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268296 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268371 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X47 | a5268268 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268386 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269566 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X48 | a5268273 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268774 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269542 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X49 | a5268276 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268362 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268381 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X50 | a5268353 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268354 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

| Mnstr | Barcode | Aanlevering | Monstername | Verpakking | |
|-------|----------|-------------|-------------|------------|---------------------------------|
| | a5268771 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268789 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X09 | a5268562 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268657 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268783 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X10 | a5268355 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268573 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268669 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X11 | a5268551 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269034 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269415 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X12 | a5268578 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269019 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269540 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X13 | a5268346 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268579 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269417 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X14 | a5268577 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268662 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268667 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X15 | a5268553 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268582 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268665 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X16 | a5268555 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268580 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268661 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X17 | a5268558 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268560 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269021 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X18 | a5269027 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269030 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269422 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X19 | a5268675 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269424 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X20 | a5269017 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269353 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269421 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X21 | a5269428 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269433 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269556 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X22 | a5268645 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269423 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269558 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X23 | a5269425 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269429 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269529 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X24 | a5268529 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268601 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268604 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X25 | a5268522 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268532 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268548 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X26 | a5268275 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268523 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269432 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X27 | a5268186 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268473 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268635 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X28 | a5268574 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5268656 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | a5269565 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X29 | a5268487 | 03-05-05 | 03-05-05 | ALC201 | (Theoretische monsternamedatum) |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projektnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

Table with 3 columns: Analyse, Monstersoort, Relatie tot norm. Lists various chemical analyses like 'droge stof organische stof', 'cadmium', 'zink', etc., with their respective sample types and methods.

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RVA erkenning.

Monstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

Table with 6 columns: Sample ID, Barcode, Date 1, Date 2, Code, and Description. Lists sample identifiers (X01-X08) and their corresponding barcodes and dates.



11-05-100728



ORANJEWOUDE ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projektnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

Opmerkingen

Monster X036

M36

| | |
|------------------------|---|
| fractie C10 - C12 | Verhoogde detectie grens i.v.m. laag droge stof gehalte |
| Pak-totaal (10 van VRO | Verhoogde detectie grens i.v.m. laag droge stof gehalte |
| Pak-totaal (16 van EPA | Idem |



ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X55 | X56 | X57 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X55 | grond | M55 204(120-170) 194(100-150) 221(110-160) |
| X56 | grond | M56 234(90-140) 260(120-170) 249(110-160) |
| X57 | grond | M57 196(0-30) 284(0-30) 249(0-50) |





ORANJEWOUDE ING. BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X55 | X56 | X57 |
|---|---------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 69.8 | 66.1 | 78.8 |
| organische stof (gloeiverl % vd DS) | % vd DS | 2.4 | 3.5 | 2.7 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 10 | 15 | 22 |
| METALEN | | | | |
| arsen | mg/kgds | 4.5 | 6.8 | 11 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | <15 | <15 | 24 |
| koper | mg/kgds | <5 | <5 | 9.2 |
| kwik | mg/kgds | <0.05 | <0.05 | 0.12 |
| lood | mg/kgds | <13 | <13 | 22 |
| nikkel | mg/kgds | 8.5 | 11 | 18 |
| zink | mg/kgds | <20 | 25 | 68 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.04 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | 0.48 | <0.1 | <0.1 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X55 | grond | M55 204(120-170) 194(100-150) 221(110-160) |
| X56 | grond | M56 234(90-140) 260(120-170) 249(110-160) |
| X57 | grond | M57 196(0-30) 284(0-30) 249(0-50) |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X49 | X50 | X51 | X52 | X53 | X54 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | 5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X49 | grond | M49 229(110-160) 227(120-170) 189(100-150) |
| X50 | grond | M50 241(0-30) 229(0-50) 255(0-50) |
| X51 | grond | M51 219(110-160) 209(100-150) 192(100-150) |
| X52 | grond | M52 244(110-160) 255(105-145) 258(120-170) |
| X53 | grond | M53 194(0-50) 192(0-50) 221(0-50) |
| X54 | grond | M54 232(0-30) 258(0-50) 247(0-50) |



BZ001 (04-11)



ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X49 | X50 | X51 | X52 | X53 | X54 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 62.0 | 76.6 | 66.9 | 65.7 | 77.6 | 75.3 |
| organische stof (gloeiverl % vd DS) | % vd DS | 4.5 | 2.2 | 3.3 | 3.5 | 3.4 | 2.7 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 12 | 27 | 9.9 | 13 | 26 | 25 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 4.6 | 13 | 6.0 | 5.3 | 12 | 13 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | <15 | 22 | <15 | <15 | 22 | 31 |
| koper | mg/kgds | <5 | 10.0 | <5 | <5 | 8.8 | 10 |
| kwik | mg/kgds | <0.05 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.14 | 0.12 |
| lood | mg/kgds | <13 | 26 | <13 | <13 | 21 | 24 |
| nikkel | mg/kgds | 3.4 | 18 | 9.0 | 9.0 | 16 | 20 |
| zink | mg/kgds | <20 | 70 | 21 | <20 | 67 | 69 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | 0.17 | <0.1 | <0.1 | 0.15 | <0.1 | <0.1 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X49 | grond | M49 229(110-160) 227(120-170) 189(100-150) |
| X50 | grond | M50 241(0-30) 229(0-50) 255(0-50) |
| X51 | grond | M51 219(110-160) 209(100-150) 192(100-150) |
| X52 | grond | M52 244(110-160) 255(105-145) 258(120-170) |
| X53 | grond | M53 194(0-50) 192(0-50) 221(0-50) |
| X54 | grond | M54 232(0-30) 258(0-50) 247(0-50) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X43 | X44 | X45 | X46 | X47 | X48 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X43 | grond | M43 237(120-170) 210(120-170) |
| X44 | grond | M44 252(0-50) 237(0-50) 239(0-50) |
| X45 | grond | M45 252(110-160) 250(130-180) 239(110-160) |
| X46 | grond | M46 199(110-160) 214(110-160) 186(110-160) |
| X47 | grond | M47 201(0-30) 214(0-50) 186(0-50) |
| X48 | grond | M48 216(0-30) 204(0-50) 189(0-50) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 11-05-2005
Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X43 | X44 | X45 | X46 | X47 | X48 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 63.2 | 73.9 | 71.2 | 65.8 | 76.5 | 61.5 |
| organische stof (gloeiverl | % vd DS | 3.6 | 4.9 | 1.9 | 4.1 | 2.4 | 7.5 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 25 | 17 | 9.3 | 7.6 | 27 | 24 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 8.9 | 12 | <4 | 5.3 | 12 | 11 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | 16 | 20 | <15 | <15 | 21 | <15 |
| koper | mg/kgds | 8.8 | 8.6 | <5 | <5 | 9.2 | 8.5 |
| kwik | mg/kgds | 0.08 | 0.13 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.10 |
| lood | mg/kgds | <13 | 20 | <13 | <13 | 23 | 25 |
| nikkel | mg/kgds | 15 | 15 | <3 | 3.7 | 17 | 6.5 |
| zink | mg/kgds | 35 | 62 | <20 | <20 | 66 | 46 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 1.1 | <0.1 | 0.20 |

Kode Monstersoort Monsterspecificatie

| | | |
|-----|-------|--|
| X43 | grond | M43 237(120-170) 210(120-170) |
| X44 | grond | M44 252(0-50) 237(0-50) 239(0-50) |
| X45 | grond | M45 252(110-160) 250(130-180) 239(110-160) |
| X46 | grond | M46 199(110-160) 214(110-160) 186(110-160) |
| X47 | grond | M47 201(0-30) 214(0-50) 186(0-50) |
| X48 | grond | M48 216(0-30) 204(0-50) 189(0-50) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X37 | X38 | X39 | X40 | X41 | X42 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | 5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | 5 | <5 | 5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---|
| X37 | grond | M37 143(0-30) 155(0-30) 131(0-30) |
| X38 | grond | M38 279(110-160) 278(90-140) 131(60-100) |
| X39 | grond | M39 167(0-45) 283(0-30) 170(0-50) |
| X40 | grond | M40 182(120-170) 283(100-150) 170(90-140) |
| X41 | grond | M41 282(0-40) 210(0-50) 212(0-50) |
| X42 | grond | M42 282(90-140) 224(120-160) 212(110-160) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X37 | X38 | X39 | X40 | X41 | X42 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 78.0 | 70.0 | 76.3 | 66.2 | 78.6 | 67.3 |
| organische stof (gloeiverl % vd DS) | % vd DS | 3.0 | 2.2 | 2.9 | 3.3 | 4.7 | 3.3 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 22 | 9.4 | 15 | 10 | 11 | 14 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 11 | <4 | 8.1 | 6.1 | 7.0 | 6.2 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | 29 | <15 | 17 | <15 | <15 | <15 |
| koper | mg/kgds | 8.9 | <5 | 7.3 | <5 | 5.6 | <5 |
| kwik | mg/kgds | 0.13 | <0.05 | 0.07 | <0.05 | 0.06 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | 22 | <13 | 17 | <13 | <13 | <13 |
| nikkel | mg/kgds | 18 | 8.0 | 13 | 9.4 | 10 | 10 |
| zink | mg/kgds | 69 | <20 | 53 | 21 | 41 | 24 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.08 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.06 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.09 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.07 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | 0.42 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | 0.59 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | 0.17 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---|
| X37 | grond | M37 143(0-30) 155(0-30) 131(0-30) |
| X38 | grond | M38 279(110-160) 278(90-140) 131(60-100) |
| X39 | grond | M39 167(0-45) 283(0-30) 170(0-50) |
| X40 | grond | M40 182(120-170) 283(100-150) 170(90-140) |
| X41 | grond | M41 282(0-40) 210(0-50) 212(0-50) |
| X42 | grond | M42 282(90-140) 224(120-160) 212(110-160) |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X31 | X32 | X33 | X34 | X35 | X36 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 # |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | 5 | <5 | <5 | <5 # |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 # |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 # |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <25 # |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---|
| X31 | grond | M31 176(110-160) 165(90-140) 179(150-200) |
| X32 | grond | M32 165(0-30) 179(0-50) 141(0-30) |
| X33 | grond | M33 114(0-30) 100(0-30) 126(0-30) |
| X34 | grond | M34 128(100-150) 126(110-160) 141(60-100) |
| X35 | grond | M35 103(0-50) 128(0-30) 106(0-30) |
| X36 | grond | M36 103(190-210) 117(170-230) |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X31 | X32 | X33 | X34 | X35 | X36 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|
| droge stof | gew.-% | 58.3 | 76.4 | 76.1 | 68.8 | 75.8 | 43.4 |
| organische stof (gloeiverl | % vd DS | 13.7 | 2.7 | 2.5 | 2.9 | 3.1 | 15.5 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 17 | 25 | 25 | 9.3 | 26 | 22 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 6.2 | 10 | 8.7 | 5.2 | 10 | 13 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | 16 | 21 | 22 | <15 | 23 | 27 |
| koper | mg/kgds | <5 | 8.7 | 7.9 | <5 | 11 | 8.5 |
| kwik | mg/kgds | <0.05 | 0.12 | 0.06 | <0.05 | 0.08 | 0.14 |
| lood | mg/kgds | <13 | 22 | 16 | <13 | 23 | <13 |
| nikkel | mg/kgds | 10.0 | 16 | 15 | 8.6 | 19 | 18 |
| zink | mg/kgds | 25 | 67 | 49 | <20 | 64 | 43 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.23 # |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.35 # |
| EOX | mg/kgds | 0.17 | 0.11 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.33 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---|
| X31 | grond | M31 176(110-160) 165(90-140) 179(150-200) |
| X32 | grond | M32 165(0-30) 179(0-50) 141(0-30) |
| X33 | grond | M33 114(0-30) 100(0-30) 126(0-30) |
| X34 | grond | M34 128(100-150) 126(110-160) 141(60-100) |
| X35 | grond | M35 103(0-50) 128(0-30) 106(0-30) |
| X36 | grond | M36 103(190-210) 117(170-230) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X25 | X26 | X27 | X28 | X29 | X30 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X25 | grond | M25 150(110-160) 145(120-170) 160(100-150) |
| X26 | grond | M26 136(0-30) 160(0-20) 174(0-40) |
| X27 | grond | M27 136(100-150) 174(100-150) 147(100-150) |
| X28 | grond | M28 281(0-50) 098(0-30) 123(0-30) |
| X29 | grond | M29 281(130-180) 098(110-160) 138(100-150) |
| X30 | grond | M30 150(0-30) 176(0-30) 138(0-30) |





ORANJEWOUDE ING. BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X25 | X26 | X27 | X28 | X29 | X30 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 65.3 | 77.5 | 66.2 | 77.1 | 69.0 | 79.3 |
| organische stof (gloeiverl % vd DS) | | 3.3 | 2.9 | 3.2 | 2.9 | 3.2 | 2.7 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 12 | 25 | 8.4 | 19 | 8.4 | 22 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 4.5 | 12 | 4.7 | 9.8 | 4.0 | 10 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | <15 | 29 | <15 | 23 | <15 | 27 |
| koper | mg/kgds | <5 | 10 | <5 | 7.7 | <5 | 8.9 |
| kwik | mg/kgds | <0.05 | 0.13 | <0.05 | 0.10 | <0.05 | 0.10 |
| lood | mg/kgds | <13 | 25 | <13 | 18 | <13 | 21 |
| nikkel | mg/kgds | 3.4 | 18 | 8.2 | 15 | 8.1 | 17 |
| zink | mg/kgds | <20 | 81 | <20 | 58 | <20 | 69 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | <0.1 | <0.1 | <0.1 | <0.1 | 0.52 | <0.1 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X25 | grond | M25 150(110-160) 145(120-170) 160(100-150) |
| X26 | grond | M26 136(0-30) 160(0-20) 174(0-40) |
| X27 | grond | M27 136(100-150) 174(100-150) 147(100-150) |
| X28 | grond | M28 281(0-50) 098(0-30) 123(0-30) |
| X29 | grond | M29 281(130-180) 098(110-160) 138(100-150) |
| X30 | grond | M30 150(0-30) 176(0-30) 138(0-30) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X19 | X20 | X21 | X22 | X23 | X24 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X19 | grond | M19 053(100-150) 051(90-140) |
| X20 | grond | M20 080(0-30) 091(0-40) 277(0-40) |
| X21 | grond | M21 080(110-160) 093(110-160) 091(90-140) |
| X22 | grond | M22 121(30-80) 108(30-80) 096(30-80) |
| X23 | grond | M23 121(110-160) 108(100-150) 096(100-150) |
| X24 | grond | M24 145(0-30) 172(0-30) 132(0-30) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X19 | X20 | X21 | X22 | X23 | X24 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 69.3 | 79.6 | 70.4 | 68.0 | 68.5 | 71.3 |
| organische stof (gloeiverl | % vd DS | 2.6 | 2.5 | 2.3 | 0.7 | 2.1 | 3.3 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 8.4 | 20 | 9.8 | 24 | 9.0 | 29 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 5.0 | 11 | 4.8 | 4.5 | 4.7 | 15 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | <15 | 27 | <15 | <15 | <15 | 29 |
| koper | mg/kgds | <5 | 9.8 | <5 | <5 | <5 | 11 |
| kwik | mg/kgds | <0.05 | 0.21 | <0.05 | <0.05 | <0.05 | 0.17 |
| lood | mg/kgds | <13 | 21 | <13 | <13 | <13 | 28 |
| nikkel | mg/kgds | 8.9 | 17 | 8.1 | 8.9 | 7.9 | 18 |
| zink | mg/kgds | 24 | 66 | <20 | <20 | <20 | 100 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.03 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | 1.3 | <0.1 | <0.1 | 0.14 | 0.11 | 0.12 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X19 | grond | M19 053(100-150) 051(90-140) |
| X20 | grond | M20 080(0-30) 091(0-40) 277(0-40) |
| X21 | grond | M21 080(110-160) 093(110-160) 091(90-140) |
| X22 | grond | M22 121(30-80) 108(30-80) 096(30-80) |
| X23 | grond | M23 121(110-160) 108(100-150) 096(100-150) |
| X24 | grond | M24 145(0-30) 172(0-30) 132(0-30) |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X13 | X14 | X15 | X16 | X17 | X18 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | 15 | <5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X13 | grond | M13 075(110-160) 048(110-160) 063(110-160) |
| X14 | grond | M14 012(0-40) 268(0-30) 010(0-40) |
| X15 | grond | M15 012(100-150) 266(100-150) 024(100-150) |
| X16 | grond | M16 264(0-40) 027(0-40) 014(0-40) |
| X17 | grond | M17 264(100-150) 027(100-150) 276(90-140) |
| X18 | grond | M18 053(0-20) 040(0-40) 276(0-40) |





ORANJEWOUDE ING. BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X13 | X14 | X15 | X16 | X17 | X18 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 73.2 | 76.4 | 68.5 | 77.4 | 69.5 | 76.6 |
| organische stof (gloeiverl % vd DS) | | 2.7 | 2.8 | 2.4 | 2.5 | 1.4 | 2.6 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 17 | 23 | 8.2 | 22 | 8.3 | 23 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 7.1 | 11 | 5.0 | 10 | 4.7 | 10 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | 20 | 31 | <15 | 24 | <15 | 23 |
| koper | mg/kgds | <5 | 9.5 | <5 | 8.7 | <5 | 10 |
| kwik | mg/kgds | 0.07 | 0.15 | <0.05 | 0.11 | <0.05 | 0.14 |
| lood | mg/kgds | <13 | 25 | <13 | 20 | <13 | 22 |
| nikkel | mg/kgds | 12 | 19 | 8.4 | 15 | 8.0 | 17 |
| zink | mg/kgds | 35 | 76 | <20 | 63 | 26 | 64 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | 0.11 | <0.1 | <0.1 | 0.10 | <0.1 | <0.1 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X13 | grond | M13 075(110-160) 048(110-160) 063(110-160) |
| X14 | grond | M14 012(0-40) 268(0-30) 010(0-40) |
| X15 | grond | M15 012(100-150) 266(100-150) 024(100-150) |
| X16 | grond | M16 264(0-40) 027(0-40) 014(0-40) |
| X17 | grond | M17 264(100-150) 027(100-150) 276(90-140) |
| X18 | grond | M18 053(0-20) 040(0-40) 276(0-40) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X07 | X08 | X09 | X10 | X11 | X12 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X07 | grond | M07 033(0-30) 019(0-40) 046(0-40) |
| X08 | grond | M08 001(150-200) 033(100-150) 007(170-200) |
| X09 | grond | M09 001(0-50) 022(0-40) 271(0-40) |
| X10 | grond | M10 038(110-160) 022(130-180) 035(140-200) |
| X11 | grond | M11 063(30-80) 035(30-60) 051(40-90) |
| X12 | grond | M12 075(0-30) 089(0-30) 072(0-30) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X07 | X08 | X09 | X10 | X11 | X12 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 77.6 | 66.4 | 78.3 | 69.4 | 73.3 | 77.9 |
| organische stof (gloeiverl % vd DS) | % vd DS | 3.0 | 3.5 | 3.7 | 2.9 | 1.3 | 3.5 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 25 | 11 | 19 | 13 | 16 | 22 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 12 | 4.6 | 10 | 4.8 | 5.6 | 11 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | 29 | <15 | 24 | <15 | 17 | 21 |
| koper | mg/kgds | 9.5 | <5 | 11 | <5 | <5 | 9.1 |
| kwik | mg/kgds | 0.12 | <0.05 | 0.12 | <0.05 | <0.05 | 0.09 |
| lood | mg/kgds | 25 | <13 | 29 | <13 | <13 | 25 |
| nikkel | mg/kgds | 17 | 7.4 | 16 | 8.5 | 8.9 | 17 |
| zink | mg/kgds | 84 | <20 | 72 | 20 | 22 | 69 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | 0.03 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | 0.02 |
| pyreen | mg/kgds | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | 0.03 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | 0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| dibenz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | 0.16 | 0.11 | <0.1 | <0.1 | 0.19 | 0.13 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|--|
| X07 | grond | M07 033(0-30) 019(0-40) 046(0-40) |
| X08 | grond | M08 001(150-200) 033(100-150) 007(170-200) |
| X09 | grond | M09 001(0-50) 022(0-40) 271(0-40) |
| X10 | grond | M10 038(110-160) 022(130-180) 035(140-200) |
| X11 | grond | M11 063(30-80) 035(30-60) 051(40-90) |
| X12 | grond | M12 075(0-30) 089(0-30) 072(0-30) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X01 | X02 | X03 | X04 | X05 | X06 |
|----------------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| MINERALE OLIE | | | | | | | |
| fractie C10 - C12 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C12 - C22 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C22 - C30 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| fractie C30 - C40 | mg/kgds | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| totaal olie C10-C40 | mg/kgds | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 | <20 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---|
| X01 | grond | M01 002(0-40) 273(0-30) 004(0-30) |
| X02 | grond | M02 002(120-170) 273(90-140) 055(90-140) |
| X03 | grond | M03 031(0-30) 055(0-30) 068(0-30) |
| X04 | grond | M04 043(110-160) 070(100-150) 083(95-145) |
| X05 | grond | M05 058(0-30) 083(0-30) 085(0-30) |
| X06 | grond | M06 058(100-150) 046(90-140) 072(90-140) |



11-05-100776



ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
 Projectnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 11-05-2005
 Startdatum : 11-05-2005

Rapportnummer : 05192J6
 Rapportagedatum : 19-05-2005

| Analyse | Eenheid | X01 | X02 | X03 | X04 | X05 | X06 |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| droge stof | gew.-% | 76.0 | 73.4 | 78.1 | 67.9 | 75.9 | 70.3 |
| organische stof (gloeiverl | % vd DS | 4.4 | 1.6 | 2.5 | 2.9 | 2.3 | 1.2 |
| KORRELGROOTTEVERDELING | | | | | | | |
| lutum (bodem) | % vd DS | 21 | 11 | 26 | 9.9 | 23 | 10 |
| METALEN | | | | | | | |
| arsen | mg/kgds | 8.7 | 4.8 | 12 | 4.3 | 13 | 4.1 |
| cadmium | mg/kgds | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 | <0.4 |
| chrom | mg/kgds | 17 | <15 | <15 | <15 | 28 | <15 |
| koper | mg/kgds | 7.8 | <5 | 9.8 | <5 | 10 | <5 |
| kwik | mg/kgds | 0.09 | <0.05 | 0.15 | <0.05 | 0.13 | <0.05 |
| lood | mg/kgds | 19 | <13 | 29 | <13 | 26 | <13 |
| nikkel | mg/kgds | 13 | 7.7 | 6.7 | 3.2 | 18 | 7.8 |
| zink | mg/kgds | 57 | 24 | 66 | <20 | 87 | <20 |
| POLYCYCLISCHE AROMATISCHE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | |
| naftaleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenaftyleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| acenafteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fenantreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.03 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| fluoranteen | mg/kgds | 0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.03 | <0.02 |
| pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| chryseen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.04 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(b)fluoranteen | mg/kgds | 0.02 | <0.02 | 0.05 | <0.02 | 0.03 | <0.02 |
| benzo(k)fluoranteen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(a)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| di(benz(ah)antraceen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| benzo(ghi)peryleen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| indeno(1,2,3-cd)pyreen | mg/kgds | <0.02 | <0.02 | 0.02 | <0.02 | <0.02 | <0.02 |
| Pak-totaal (10 van VROM) | mg/kgds | <0.2 | <0.2 | 0.23 | <0.2 | <0.2 | <0.2 |
| Pak-totaal (16 van EPA) | mg/kgds | <0.3 | <0.3 | 0.31 | <0.3 | <0.3 | <0.3 |
| EOX | mg/kgds | 1.1 | 0.46 | 0.16 | <0.1 | 0.13 | 0.10 |

| Kode | Monstersoort | Monsterspecificatie |
|------|--------------|---|
| X01 | grond | M01 002(0-40) 273(0-30) 004(0-30) |
| X02 | grond | M02 002(120-170) 273(90-140) 055(90-140) |
| X03 | grond | M03 031(0-30) 055(0-30) 068(0-30) |
| X04 | grond | M04 043(110-160) 070(100-150) 083(95-145) |
| X05 | grond | M05 058(0-30) 083(0-30) 085(0-30) |
| X06 | grond | M06 058(100-150) 046(90-140) 072(90-140) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
Allard de Jong
Postbus 10044
1301 AA Almere-stad

Hoogvliet, 19-05-2005

Geachte Allard de Jong,

Hierbij zenden wij u de analyse resultaten van het laboratoriumonderzoek van het door u aangeboden monstermateriaal met de bij de monsterspecificatie weergegeven beschrijving.
Deze resultaten hebben betrekking op :

Uw projektnaam : 155776-3 Runderweg te Lelystad
Uw projektnummer : AL155776-3

ALcontrol rapportnummer : 05192J6

Dit analyserapport bestaat uit een begeleidende brief, 25 resultaatbijlagen en eventuele informatieve bijlagen. De bijlagen hebben betrekking op de analyseresultaten, toegepaste analysemethoden, aangeleverde verpakkingen, monsternamedatum, oliechromatogrammen en mogelijke geconstateerde afwijkingen. Alle bijlagen maken onlosmakelijk onderdeel uit van het rapport.
Uitgebreide informatie over de toegepaste analysemethoden kunt u terugvinden in onze informatiegids, uitgave 2004.
Indien u vragen en/of opmerkingen heeft naar aanleiding van deze resultaten, verzoeken wij u contact op te nemen met de afdeling Customer Services.
Alleen vermenigvuldiging van het hele rapport is toegestaan.

Hoogvliet,

Vertrouwende u met deze informatie van dienst te zijn, verblijven wij
Hoogachtend,

drs. M.G.M. Groenewegen
Business Manager Milieu

voor deze:



Bijlage 6: Analysecertificaten

Bijlage 5b: Streef- en Interventiewaarden grondwatermonsters

| Richtwaarde | Eenheid | S | T | I |
|--|---------|------|------|------|
| METALEN | | | | |
| arsen | µg/lit | 10 | 35 | 60 |
| cadmium | µg/lit | 0,4 | 3,2 | 6 |
| chrom | µg/lit | 1 | 16 | 30 |
| koper | µg/lit | 15 | 45 | 75 |
| kwik | µg/lit | 0,05 | 0,17 | 0,3 |
| lood | µg/lit | 15 | 45 | 75 |
| nikkel | µg/lit | 15 | 45 | 75 |
| zink | µg/lit | 65 | 433 | 800 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | |
| benzeen | µg/lit | 0,2 | 15 | 30 |
| ethylbenzeen | µg/lit | 4 | 77 | 150 |
| tolueen | µg/lit | 7 | 504 | 1000 |
| xylenen | µg/lit | 0,2 | 35 | 70 |
| PAK | | | | |
| naftaleen | µg/lit | 0,01 | 35 | 70 |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | 0,01 | 150 | 300 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | 0,01 | 65 | 130 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | 7 | 204 | 400 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | 3 | 27 | 50 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | 7 | 94 | 180 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | 0,01 | 20 | 40 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | 0,01 | 5 | 10 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | 24 | 262 | 500 |
| trichloormethaan | µg/lit | 6 | 203 | 400 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | |
| minerale olie | µg/lit | 50 | 325 | 600 |

| | |
|-----|--|
| < | concentratie kleiner dan de detectielimiet |
| + | concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde |
| ++ | concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde |
| +++ | concentratie groter dan de interventiewaarde |
| /: | detectielimiet groter dan de toetsingswaarde |
| °: | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof |
| | Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde |



Bijlage 5b: Streef- en Interventiewaarden grondwatermonsters

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 9,3 | | | 9,3 | | | 9,4 | | |
|--|---|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | | 1,9 | | | 2,9 | | | 2,2 | | |
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 20 | 29 | 38 | 20 | 28 | 37 | 20 | 29 | 38 |
| cadmium | mg/kg | 0,54 | 4,3 | 8 | 0,52 | 4,2 | 7,8 | 0,53 | 4,2 | 7,9 |
| chrom | mg/kg | 69 | 165 | 261 | 69 | 165 | 261 | 70 | 167 | 264 |
| koper | mg/kg | 22 | 70 | 118 | 22 | 69 | 116 | 22 | 70 | 118 |
| kwik | mg/kg | 0,24 | 4 | 7,8 | 0,23 | 4 | 7,8 | 0,24 | 4 | 7,9 |
| lood | mg/kg | 62 | 225 | 388 | 62 | 223 | 384 | 62 | 225 | 387 |
| nikkel | mg/kg | 19 | 68 | 116 | 19 | 68 | 116 | 20 | 69 | 119 |
| zink | mg/kg | 82 | 252 | 423 | 81 | 250 | 419 | 83 | 254 | 426 |
| PAK PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 15 | 732 | 1450 | 11 | 556 | 1100 | 12 | 581 | 1150 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 9,8 | | | 9,9 | | | 9,9 | | |
| | | 2,3 | | | 2,9 | | | 3,3 | | |
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 20 | 29 | 38 | 20 | 29 | 38 | 19 | 28 | 37 |
| cadmium | mg/kg | 0,54 | 4,3 | 8,1 | 0,55 | 4,4 | 8,2 | 0,52 | 4,1 | 7,8 |
| chrom | mg/kg | 70 | 168 | 265 | 70 | 168 | 265 | 68 | 163 | 258 |
| koper | mg/kg | 23 | 71 | 120 | 23 | 72 | 121 | 22 | 68 | 114 |
| kwik | mg/kg | 0,24 | 4,1 | 7,9 | 0,24 | 4,1 | 7,9 | 0,23 | 4 | 7,8 |
| lood | mg/kg | 63 | 227 | 392 | 63 | 229 | 394 | 61 | 221 | 381 |
| nikkel | mg/kg | 20 | 70 | 119 | 20 | 70 | 119 | 19 | 67 | 114 |
| zink | mg/kg | 84 | 258 | 432 | 85 | 260 | 435 | 80 | 246 | 412 |
| PAK PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 15 | 732 | 1450 | 17 | 833 | 1650 | 11 | 530 | 1050 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| S: | Streefwaarde | | | | | | | | | |
| T: | Tussenwaarde | | | | | | | | | |
| I: | Interventiewaarde | | | | | | | | | |
| °: | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof | | | | | | | | | |

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| Lutumgehalte | (% ds) | 7,6 | | | 8,2 | | | 8,3 | | |
|--|--------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | | 4,1 | | | 2,4 | | | 1,4 | | |
| Org. stofgehalte | (% ds) | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 20 | 29 | 37 | 19 | 28 | 36 | 19 | 27 | 36 |
| cadmium | mg/kg | 0,55 | 4,4 | 8,2 | 0,52 | 4,1 | 7,8 | 0,5 | 4 | 7,5 |
| chrom | mg/kg | 65 | 156 | 248 | 66 | 159 | 252 | 67 | 160 | 253 |
| koper | mg/kg | 22 | 69 | 116 | 21 | 67 | 113 | 21 | 65 | 110 |
| kwik | mg/kg | 0,23 | 4 | 7,7 | 0,23 | 4 | 7,7 | 0,23 | 3,9 | 7,6 |
| lood | mg/kg | 62 | 223 | 385 | 61 | 219 | 378 | 60 | 216 | 372 |
| nikkel | mg/kg | 18 | 62 | 106 | 18 | 64 | 109 | 18 | 64 | 110 |
| zink | mg/kg | 79 | 242 | 406 | 78 | 240 | 402 | 77 | 236 | 396 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 21 | 1035 | 2050 | 12 | 606 | 1200 | 10 | 505 | 1000 |

| Lutumgehalte | (% ds) | 8,4 | | | 8,4 | | | 9 | | |
|--|--------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | | 2,6 | | | 3,2 | | | 2,1 | | |
| Org. stofgehalte | (% ds) | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 19 | 28 | 37 | 20 | 28 | 37 | 19 | 28 | 37 |
| cadmium | mg/kg | 0,52 | 4,2 | 7,8 | 0,54 | 4,3 | 8 | 0,51 | 4,1 | 7,7 |
| chrom | mg/kg | 67 | 160 | 254 | 67 | 160 | 254 | 69 | 165 | 261 |
| koper | mg/kg | 22 | 68 | 114 | 22 | 69 | 116 | 22 | 68 | 115 |
| kwik | mg/kg | 0,23 | 4 | 7,7 | 0,23 | 4 | 7,8 | 0,23 | 4 | 7,8 |
| lood | mg/kg | 61 | 221 | 381 | 62 | 223 | 384 | 61 | 222 | 382 |
| nikkel | mg/kg | 18 | 64 | 110 | 18 | 64 | 110 | 19 | 68 | 116 |
| zink | mg/kg | 79 | 243 | 407 | 80 | 246 | 411 | 81 | 248 | 415 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 13 | 657 | 1300 | 16 | 808 | 1600 | 10 | 505 | 1000 |

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
°: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 26 | | | 26 | | | 26 | | |
|--|---|------------|-----|------|------------|-----|------|------------|-----|------|
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 26 | 38 | 50 | 27 | 39 | 51 | 27 | 39 | 51 |
| cadmium | mg/kg | 0,65 | 5,2 | 9,7 | 0,66 | 5,3 | 9,9 | 0,67 | 5,3 | 10 |
| chrom | mg/kg | 102 | 245 | 388 | 102 | 245 | 388 | 102 | 245 | 388 |
| koper | mg/kg | 32 | 101 | 170 | 32 | 102 | 172 | 33 | 103 | 172 |
| kwik | mg/kg | 0,29 | 5 | 9,7 | 0,29 | 5 | 9,7 | 0,29 | 5 | 9,8 |
| lood | mg/kg | 79 | 284 | 490 | 79 | 286 | 494 | 79 | 288 | 496 |
| nikkel | mg/kg | 36 | 126 | 216 | 36 | 126 | 216 | 36 | 126 | 216 |
| zink | mg/kg | 132 | 404 | 677 | 133 | 407 | 682 | 133 | 408 | 684 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 13 | 631 | 1250 | 16 | 783 | 1550 | 17 | 859 | 1700 |
| Lutumgehalte | (% ds) | 27 | | | 27 | | | 29 | | |
| Org. stofgehalte | (% ds) | 2,2 | | | 2,4 | | | 3,3 | | |
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 27 | 39 | 51 | 27 | 39 | 51 | 28 | 40 | 53 |
| cadmium | mg/kg | 0,65 | 5,2 | 9,7 | 0,65 | 5,2 | 9,8 | 0,68 | 5,5 | 10 |
| chrom | mg/kg | 104 | 250 | 395 | 104 | 250 | 395 | 108 | 259 | 410 |
| koper | mg/kg | 33 | 102 | 172 | 33 | 103 | 172 | 34 | 108 | 182 |
| kwik | mg/kg | 0,29 | 5 | 9,8 | 0,29 | 5,1 | 9,8 | 0,3 | 5,2 | 10 |
| lood | mg/kg | 79 | 287 | 494 | 79 | 288 | 496 | 82 | 298 | 514 |
| nikkel | mg/kg | 37 | 130 | 222 | 37 | 130 | 222 | 39 | 137 | 234 |
| zink | mg/kg | 134 | 412 | 690 | 134 | 413 | 692 | 142 | 436 | 729 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 11 | 556 | 1100 | 12 | 606 | 1200 | 17 | 833 | 1650 |
| S: | Streefwaarde | | | | | | | | | |
| T: | Tussenwaarde | | | | | | | | | |
| I: | Interventiewaarde | | | | | | | | | |
| °: | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof | | | | | | | | | |

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| | | 24 | | | 25 | | | 25 | | |
|--|---|--------|------|------|--------|-----|------|--------|-----|------|
| | | (% ds) | | | (% ds) | | | (% ds) | | |
| Lutumgehalte | (% ds) | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| Org. stofgehalte | (% ds) | | 7,5 | | | 2,5 | | | 2,7 | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 28 | 40 | 52 | 26 | 38 | 49 | 26 | 38 | 49 |
| cadmium | mg/kg | 0,74 | 5,9 | 11 | 0,64 | 5,1 | 9,6 | 0,64 | 5,1 | 9,7 |
| chrom | mg/kg | 98 | 235 | 372 | 100 | 240 | 380 | 100 | 240 | 380 |
| koper | mg/kg | 34 | 107 | 179 | 32 | 99 | 166 | 32 | 99 | 167 |
| kwik | mg/kg | 0,29 | 5 | 9,8 | 0,29 | 4,9 | 9,6 | 0,29 | 4,9 | 9,6 |
| lood | mg/kg | 82 | 295 | 509 | 78 | 281 | 484 | 78 | 281 | 485 |
| nikkel | mg/kg | 34 | 119 | 204 | 35 | 123 | 210 | 35 | 123 | 210 |
| zink | mg/kg | 133 | 409 | 685 | 129 | 395 | 662 | 129 | 396 | 663 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 38 | 1894 | 3750 | 13 | 631 | 1250 | 14 | 682 | 1350 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Lutumgehalte | (% ds) | 25 | | | 25 | | | 25 | | |
| Org. stofgehalte | (% ds) | 2,9 | | | 3 | | | 3,6 | | |
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 26 | 38 | 50 | 26 | 38 | 50 | 26 | 38 | 50 |
| cadmium | mg/kg | 0,65 | 5,2 | 9,7 | 0,65 | 5,2 | 9,8 | 0,66 | 5,3 | 9,9 |
| chrom | mg/kg | 100 | 240 | 380 | 100 | 240 | 380 | 100 | 240 | 380 |
| koper | mg/kg | 32 | 100 | 168 | 32 | 100 | 168 | 32 | 101 | 170 |
| kwik | mg/kg | 0,29 | 4,9 | 9,6 | 0,29 | 5 | 9,6 | 0,29 | 5 | 9,6 |
| lood | mg/kg | 78 | 282 | 486 | 78 | 282 | 487 | 79 | 285 | 491 |
| nikkel | mg/kg | 35 | 123 | 210 | 35 | 123 | 210 | 35 | 123 | 210 |
| zink | mg/kg | 129 | 397 | 665 | 129 | 397 | 665 | 130 | 400 | 670 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 15 | 732 | 1450 | 15 | 758 | 1500 | 18 | 909 | 1800 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| S: | Streefwaarde | | | | | | | | | |
| T: | Tussenwaarde | | | | | | | | | |
| I: | Interventiewaarde | | | | | | | | | |
| °: | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof | | | | | | | | | |

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 22 | | | 22 | | | 23 | | |
|--|---|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | 25 | 36 | 47 | 25 | 37 | 48 | 25 | 36 | 48 |
| cadmium | mg/kg | 0,63 | 5 | 9,4 | 0,64 | 5,1 | 9,6 | 0,62 | 5 | 9,3 |
| chrom | mg/kg | 94 | 226 | 357 | 94 | 226 | 357 | 96 | 230 | 365 |
| koper | mg/kg | 30 | 94 | 158 | 30 | 95 | 160 | 30 | 95 | 159 |
| kwik | mg/kg | 0,28 | 4,8 | 9,3 | 0,28 | 4,8 | 9,3 | 0,28 | 4,8 | 9,4 |
| lood | mg/kg | 75 | 272 | 468 | 76 | 273 | 471 | 75 | 273 | 470 |
| nikkel | mg/kg | 32 | 112 | 192 | 32 | 112 | 192 | 33 | 116 | 198 |
| zink | mg/kg | 120 | 370 | 619 | 121 | 372 | 623 | 122 | 376 | 629 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 15 | 758 | 1500 | 18 | 884 | 1750 | 12 | 581 | 1150 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| Lutumgehalte | (% ds) | 23 | | | 23 | | | 24 | | |
| Org. stofgehalte | (% ds) | 2,6 | | | 2,8 | | | 0,7 | | |
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | 25 | 37 | 48 | 25 | 37 | 48 | 25 | 36 | 47 |
| cadmium | mg/kg | 0,63 | 5 | 9,4 | 0,63 | 5,1 | 9,5 | 0,59 | 4,7 | 8,9 |
| chrom | mg/kg | 96 | 230 | 365 | 96 | 230 | 365 | 98 | 235 | 372 |
| koper | mg/kg | 30 | 95 | 160 | 31 | 96 | 161 | 30 | 94 | 158 |
| kwik | mg/kg | 0,28 | 4,8 | 9,4 | 0,28 | 4,8 | 9,4 | 0,28 | 4,8 | 9,4 |
| lood | mg/kg | 76 | 274 | 472 | 76 | 274 | 473 | 75 | 270 | 466 |
| nikkel | mg/kg | 33 | 116 | 198 | 33 | 116 | 198 | 34 | 119 | 204 |
| zink | mg/kg | 123 | 377 | 632 | 123 | 378 | 633 | 123 | 378 | 632 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 13 | 657 | 1300 | 14 | 707 | 1400 | 10 | 505 | 1000 |
| <hr/> | | | | | | | | | | |
| S: | Streefwaarde | | | | | | | | | |
| T: | Tussenwaarde | | | | | | | | | |
| I: | Interventiewaarde | | | | | | | | | |
| °: | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof | | | | | | | | | |

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 19 | | | 20 | | | 21 | | |
|--|------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| | | | 3,7 | | | 2,5 | | | 4,4 | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 24 | 35 | 46 | 24 | 35 | 46 | 25 | 36 | 48 |
| cadmium | mg/kg | 0,62 | 5 | 9,3 | 0,6 | 4,8 | 9,1 | 0,65 | 5,2 | 9,8 |
| chromium | mg/kg | 88 | 211 | 334 | 90 | 216 | 342 | 92 | 221 | 350 |
| koper | mg/kg | 29 | 90 | 151 | 29 | 90 | 151 | 30 | 95 | 160 |
| kwik | mg/kg | 0,27 | 4,6 | 9 | 0,27 | 4,6 | 9 | 0,28 | 4,8 | 9,2 |
| lood | mg/kg | 73 | 263 | 454 | 73 | 263 | 452 | 75 | 273 | 471 |
| nikkel | mg/kg | 29 | 102 | 174 | 30 | 105 | 180 | 31 | 109 | 186 |
| zink | mg/kg | 112 | 345 | 578 | 114 | 349 | 585 | 120 | 367 | 615 |
| PAK PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN minerale olie | mg/kg | 19 | 934 | 1850 | 13 | 631 | 1250 | 22 | 1111 | 2200 |

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 22 | | | 22 | | | 22 | | |
|--|------------------|-----|------|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| | | | 15,5 | | | 2,5 | | | 2,7 | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 30 | 43 | 57 | 25 | 36 | 47 | 25 | 36 | 47 |
| cadmium | mg/kg | 0,9 | 7,2 | 13 | 0,62 | 4,9 | 9,3 | 0,62 | 5 | 9,3 |
| chromium | mg/kg | 94 | 226 | 357 | 94 | 226 | 357 | 94 | 226 | 357 |
| koper | mg/kg | 38 | 118 | 198 | 30 | 93 | 157 | 30 | 94 | 158 |
| kwik | mg/kg | 0,3 | 5,1 | 10 | 0,28 | 4,8 | 9,2 | 0,28 | 4,8 | 9,3 |
| lood | mg/kg | 88 | 317 | 546 | 75 | 270 | 465 | 75 | 270 | 466 |
| nikkel | mg/kg | 32 | 112 | 192 | 32 | 112 | 192 | 32 | 112 | 192 |
| zink | mg/kg | 139 | 427 | 716 | 120 | 367 | 615 | 120 | 368 | 617 |
| PAK PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1,6 | 32 | 62 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN minerale olie | mg/kg | 78 | 3914 | 7750 | 13 | 631 | 1250 | 14 | 682 | 1350 |

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
°: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 15 | | | 16 | | | 17 | | |
|--|------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| | | | 3,5 | | | 1,3 | | | 13,7 | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 22 | 32 | 42 | 22 | 32 | 42 | 27 | 40 | 52 |
| cadmium | mg/kg | 0,59 | 4,7 | 8,8 | 0,55 | 4,4 | 8,2 | 0,82 | 6,6 | 12 |
| chrom | mg/kg | 80 | 192 | 304 | 82 | 197 | 312 | 84 | 202 | 319 |
| koper | mg/kg | 26 | 82 | 138 | 25 | 80 | 134 | 33 | 105 | 177 |
| kwik | mg/kg | 0,26 | 4,4 | 8,5 | 0,26 | 4,4 | 8,5 | 0,28 | 4,8 | 9,3 |
| lood | mg/kg | 69 | 248 | 427 | 67 | 244 | 420 | 81 | 292 | 504 |
| nikkel | mg/kg | 25 | 88 | 150 | 26 | 91 | 156 | 27 | 95 | 162 |
| zink | mg/kg | 100 | 308 | 515 | 100 | 307 | 514 | 121 | 373 | 625 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1,4 | 28 | 55 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 18 | 884 | 1750 | 10 | 505 | 1000 | 69 | 3459 | 6850 |

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 17 | | | 17 | | | 19 | | |
|--|------------------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| | | | 2,7 | | | 4,9 | | | 2,9 | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 23 | 33 | 43 | 24 | 34 | 45 | 24 | 34 | 45 |
| cadmium | mg/kg | 0,59 | 4,7 | 8,8 | 0,63 | 5,1 | 9,5 | 0,61 | 4,8 | 9,1 |
| chrom | mg/kg | 84 | 202 | 319 | 84 | 202 | 319 | 88 | 211 | 334 |
| koper | mg/kg | 27 | 84 | 142 | 28 | 88 | 149 | 28 | 88 | 149 |
| kwik | mg/kg | 0,26 | 4,5 | 8,7 | 0,26 | 4,5 | 8,8 | 0,27 | 4,6 | 8,9 |
| lood | mg/kg | 70 | 252 | 435 | 72 | 260 | 449 | 72 | 260 | 449 |
| nikkel | mg/kg | 27 | 95 | 162 | 27 | 95 | 162 | 29 | 102 | 174 |
| zink | mg/kg | 105 | 322 | 540 | 108 | 333 | 557 | 111 | 342 | 572 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 14 | 682 | 1350 | 25 | 1237 | 2450 | 15 | 732 | 1450 |

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
°: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| Lutumgehalte | (% ds) | 12 | | | 12 | | | 13 | | |
|--|--------|------------------|-----|------|------------------|------|------|------------------|-----|------|
| | | Org. stofgehalte | | | Org. stofgehalte | | | Org. stofgehalte | | |
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 21 | 31 | 40 | 22 | 31 | 41 | 21 | 31 | 41 |
| cadmium | mg/kg | 0,56 | 4,5 | 8,5 | 0,59 | 4,7 | 8,8 | 0,56 | 4,5 | 8,4 |
| chrom | mg/kg | 74 | 178 | 281 | 74 | 178 | 281 | 76 | 182 | 289 |
| koper | mg/kg | 24 | 76 | 128 | 25 | 78 | 132 | 25 | 77 | 130 |
| kwik | mg/kg | 0,24 | 4,2 | 8,2 | 0,25 | 4,2 | 8,2 | 0,25 | 4,3 | 8,3 |
| lood | mg/kg | 65 | 236 | 407 | 67 | 241 | 415 | 66 | 239 | 411 |
| nikkel | mg/kg | 22 | 77 | 132 | 22 | 77 | 132 | 23 | 81 | 138 |
| zink | mg/kg | 91 | 279 | 467 | 93 | 285 | 477 | 93 | 287 | 480 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 17 | 833 | 1650 | 23 | 1136 | 2250 | 15 | 732 | 1450 |

| Lutumgehalte | (% ds) | 13 | | | 14 | | | 15 | | |
|--|--------|------------------|-----|------|------------------|-----|------|------------------|-----|------|
| | | Org. stofgehalte | | | Org. stofgehalte | | | Org. stofgehalte | | |
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arsen | mg/kg | 22 | 31 | 41 | 22 | 32 | 42 | 22 | 32 | 42 |
| cadmium | mg/kg | 0,58 | 4,6 | 8,6 | 0,58 | 4,6 | 8,7 | 0,58 | 4,6 | 8,6 |
| chrom | mg/kg | 76 | 182 | 289 | 78 | 187 | 296 | 80 | 192 | 304 |
| koper | mg/kg | 25 | 78 | 132 | 25 | 80 | 134 | 26 | 81 | 136 |
| kwik | mg/kg | 0,25 | 4,3 | 8,3 | 0,25 | 4,3 | 8,4 | 0,25 | 4,4 | 8,5 |
| lood | mg/kg | 67 | 241 | 415 | 67 | 244 | 420 | 68 | 246 | 424 |
| nikkel | mg/kg | 23 | 81 | 138 | 24 | 84 | 144 | 25 | 88 | 150 |
| zink | mg/kg | 94 | 289 | 484 | 97 | 298 | 498 | 99 | 305 | 511 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 18 | 884 | 1750 | 17 | 833 | 1650 | 15 | 732 | 1450 |

S: Streefwaarde
 T: Tussenwaarde
 I: Interventiewaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof

Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 10 | | | 10 | | | 10 | | |
|--|------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| | | | 1,2 | | | 2,4 | | | 3,3 | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | 19 | 28 | 37 | 20 | 29 | 38 | 20 | 29 | 39 |
| cadmium | mg/kg | 0,5 | 4 | 7,6 | 0,53 | 4,2 | 8 | 0,55 | 4,4 | 8,2 |
| chrom | mg/kg | 70 | 168 | 266 | 70 | 168 | 266 | 70 | 168 | 266 |
| koper | mg/kg | 22 | 68 | 115 | 22 | 70 | 119 | 23 | 72 | 121 |
| kwik | mg/kg | 0,23 | 4 | 7,8 | 0,24 | 4,1 | 7,9 | 0,24 | 4,1 | 7,9 |
| lood | mg/kg | 61 | 222 | 382 | 62 | 226 | 389 | 63 | 229 | 395 |
| nikkel | mg/kg | 20 | 70 | 120 | 20 | 70 | 120 | 20 | 70 | 120 |
| zink | mg/kg | 82 | 251 | 420 | 84 | 257 | 430 | 85 | 261 | 437 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 10 | 505 | 1000 | 12 | 606 | 1200 | 17 | 833 | 1650 |

| Lutumgehalte Org. stofgehalte | (% ds) (% ds) | 11 | | | 11 | | | 11 | | |
|--|------------------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|
| | | S | T | I | S | T | I | S | T | I |
| | | | 1,6 | | | 3,5 | | | 4,7 | |
| METALEN | | | | | | | | | | |
| arseen | mg/kg | 20 | 29 | 38 | 21 | 30 | 39 | 21 | 31 | 40 |
| cadmium | mg/kg | 0,52 | 4,2 | 7,8 | 0,56 | 4,5 | 8,4 | 0,59 | 4,7 | 8,8 |
| chrom | mg/kg | 72 | 173 | 274 | 72 | 173 | 274 | 72 | 173 | 274 |
| koper | mg/kg | 23 | 71 | 119 | 24 | 74 | 125 | 24 | 77 | 129 |
| kwik | mg/kg | 0,24 | 4,1 | 8 | 0,24 | 4,2 | 8,1 | 0,24 | 4,2 | 8,1 |
| lood | mg/kg | 63 | 227 | 391 | 65 | 233 | 402 | 66 | 238 | 410 |
| nikkel | mg/kg | 21 | 74 | 126 | 21 | 74 | 126 | 21 | 74 | 126 |
| zink | mg/kg | 85 | 262 | 439 | 88 | 271 | 454 | 90 | 276 | 463 |
| PAK | | | | | | | | | | |
| PAK (10 van VROM) | mg/kg | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 | 1 | 21 | 40 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | | | | | | |
| EOX | mg/kg | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° | 0,3 | ° | ° |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | | | | | | |
| minerale olie | mg/kg | 10 | 505 | 1000 | 18 | 884 | 1750 | 24 | 1187 | 2350 |

S: Streefwaarde
T: Tussenwaarde
I: Interventiewaarde
°: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof



Bijlage 5a: Streef- en Interventiewaarden grondmonsters

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 282-1-1 160 - 260 | 283-1-1 160 - 260 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 147 | 101 |
| pH | | 6,7 | 7,0 |
| EC | (µS/cm) | 610 | 790 |
| METALEN | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | 0,35 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | 1,6 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | 2,5 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | 0,3 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 | < 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 |

| | |
|-----|--|
| < | concentratie kleiner dan de detectielimiet |
| + | concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde |
| ++ | concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde |
| +++ | concentratie groter dan de interventiewaarde |
| /: | detectielimiet groter dan de toetsingswaarde |
| ° | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof |
| | Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde |

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | 255-1-1 160 - 260 | 260-1-1 170 - 270 | 264-1-1 150 - 250 | 281-1-1 130 - 230 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 73 | 104 | 80 | 106 |
| pH | | 7,1 | 7,2 | 6,8 | 6,87 |
| EC | (µS/cm) | 490 | 751 | 595 | 550 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | 229-1-1 | 234-1-1 | 239-1-1 | 244-1-1 |
|--|-----------|------------|------------|------------|------------|
| Diepte (cm-mv) | | 160 - 260 | 160 - 260 | 160 - 260 | 170 - 270 |
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 94 | 72 | 78 | 65 |
| pH | | 6,8 | 6,9 | 6,8 | 6,6 |
| EC | (µS/cm) | 702 | 705 | 620 | 760 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,3 |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 210-1-1 170 - 270 | 214-1-1 70 - 270 | 219-1-1 160 - 260 | 224-1-1 170 - 270 |
|--|-----------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 101 | 73 | 57 | 98 |
| pH | | 6,8 | 6,9 | 6,8 | 6,7 |
| EC | (µS/cm) | 490 | 680 | 681 | 689 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | 1,1 + | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 194-1-1 160 - 260 | 199-1-1 160 - 260 | 204-1-1 170 - 270 | 209-1-1 160 - 260 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 75 | 88 | 67 | 67 |
| pH | | 6,8 | 6,9 | 6,8 | 6,7 |
| EC | (µS/cm) | 755 | 387 | 680 | 746 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | 1,6 + |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 170-1-1 130 - 230 | 174-1-1 130 - 230 | 179-1-1 130 - 230 | 189-1-1 160 - 260 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 51 | 90 | 85 | 88 |
| pH | | 6,7 | 7,0 | 6,9 | 6,9 |
| EC | (µS/cm) | 698 | 741 | 764 | 707 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | 0,23 | < 0,2 | 0,22 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 150-1-1 130 - 230 | 155-1-1 130 - 230 | 160-1-1 130 - 230 | 165-1-1 130 - 230 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 72 | 78 | 76 | 90 |
| pH | | 6,9 | 6,8 | 6,7 | 6,7 |
| EC | (µS/cm) | 742 | 732 | 654 | 738 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | 1,0 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | 0,22 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 131-1-1 130 - 230 | 136-1-1 130 - 230 | 141-1-1 130 - 230 | 145-1-1 130 - 230 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 67 | 74 | 65 | 94 |
| pH | | 6,9 | 6,7 | 7,0 | 6,7 |
| EC | (µS/cm) | 748 | 614 | 630 | 640 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 113-1-1 130 - 230 | 117-1-1 130 - 230 | 121-1-1 130 - 230 | 126-1-1 130 - 230 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 87 | 76 | 79 | 80 |
| pH | | 7,2 | 6,8 | 6,8 | 7,1 |
| EC | (µS/cm) | 650 | 719 | 622 | 600 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | 5,2 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | 1,5 | < 0,2 | 0,24 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | 1,9 ° | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

| | |
|------|--|
| <: | concentratie kleiner dan de detectielimiet |
| +: | concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde |
| ++: | concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde |
| +++: | concentratie groter dan de interventiewaarde |
| /: | detectielimiet groter dan de toetsingswaarde |
| °: | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof |
| | Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde |

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 093-1-1 130 - 230 | 098-1-1 130 - 230 | 103-1-1 130 - 230 | 108-1-1 130 - 230 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analyse datum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 89 | 88 | 85 | 92 |
| pH | | 7,0 | 6,81 | 6,9 | 6,6 |
| EC | (µS/cm) | 662 | 656 | 630 | 622 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

| | |
|-----|---|
| < | concentratie kleiner dan de detectielimiet |
| + | concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde |
| ++ | concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde |
| +++ | concentratie groter dan de interventiewaarde |
| /: | detectielimiet groter dan de toetsingswaarde |
| ° | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof |
| | Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde |

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 070-1-1 130 - 230 | 075-1-1 130 - 230 | 080-1-1 130 - 230 | 083-1-1 130 - 230 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 87 | 84 | 91 | 95 |
| pH | | 6,56 | 7,0 | 7,1 | 6,72 |
| EC | (µS/cm) | 681 | 728 | 528 | 656 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | 5,1 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,4 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

| | |
|-----|--|
| < | concentratie kleiner dan de detectielimiet |
| + | concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde |
| ++ | concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde |
| +++ | concentratie groter dan de interventiewaarde |
| /: | detectielimiet groter dan de toetsingswaarde |
| °: | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof |
| | Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde |

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 048-1-1 150 - 250 | 053-1-1 130 - 230 | 058-1-1 130 - 230 | 063-1-1 130 - 230 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 76 | 65 | 63 | 84 |
| pH | | 6,9 | 6,9 | 6,3 | 6,9 |
| EC | (µS/cm) | 620 | 660 | 583 | 711 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | 1,4 + | < 1 | < 1 | 1,0 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | 0,35 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner dan of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer Diepte (cm-mv) | Eenheid | 027-1-1 150 - 250 | 033-1-1 130 - 230 | 038-1-1 130 - 230 | 043-1-1 130 - 230 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 91 | 82 | 104 | 81 |
| pH | | 7,0 | 6,4 | 6,9 | 6,6 |
| EC | (µS/cm) | 791 | 635 | 619 | 713 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | 0,25 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | 0,38 | 0,30 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 | < 1 | < 1 | < 1 |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

<: concentratie kleiner dan de detectielimiet
 +: concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde
 ++: concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde
 +++: concentratie groter dan de interventiewaarde
 /: detectielimiet groter dan de toetsingswaarde
 °: geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof
 Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde

Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding toetsingswaarden

| Monsternummer | Eenheid | 001-1-1 150 - 250 | 002-1-1 150 - 250 | 012-1-1 150 - 250 | 022-1-1 150 - 250 |
|--|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| ALGEMEEN | | | | | |
| Analysedatum | | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 | 18-05-2005 |
| GWS | (cm - mv) | 69 | 94 | 87 | 90 |
| pH | | 6,3 | 6,5 | 6,9 | 6,9 |
| EC | (µS/cm) | 396 | 579 | 534 | 603 |
| METALEN | | | | | |
| arsen | µg/lit | 11 + | < 5 | < 5 | < 5 |
| cadmium | µg/lit | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 | < 0,4 |
| chrom | µg/lit | < 1 | 1,0 | < 1 | < 1 |
| koper | µg/lit | < 5 | < 5 | < 5 | < 5 |
| kwik | µg/lit | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 | < 0,05 |
| lood | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| nikkel | µg/lit | < 10 | < 10 | < 10 | < 10 |
| zink | µg/lit | < 20 | < 20 | < 20 | < 20 |
| AROMATISCHE VERBINDINGEN | | | | | |
| benzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| ethylbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tolueen | µg/lit | 0,20 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| Totaal BTEX | µg/lit | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° | < 1 ° |
| xylenen | µg/lit | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 | < 0,5 |
| PAK | | | | | |
| naftaleen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| GECHLOREERDE KOOLWATERSTOFFEN | | | | | |
| 1,1,1-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,1,2-trichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| 1,2-dichloorethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| cis-1,2-dichlooretheen | µg/lit | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° | < 0,1 ° |
| dichloorbenzenen (som) | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| monochloorbenzeen | µg/lit | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 | < 0,2 |
| tetrachlooretheen (PER) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| tetrachloormethaan (TETRA) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichlooretheen (TRI) | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| trichloormethaan | µg/lit | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 | < 0,1 |
| OVERIGE (ORGANISCHE) VERBINDINGEN | | | | | |
| fractie C10 - C12 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C12 - C22 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C22 - C30 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° | < 10 ° |
| fractie C30 - C40 | µg/lit | < 10 ° | < 10 ° | 10 ° | < 10 ° |
| minerale olie | µg/lit | < 50 | < 50 | < 50 | < 50 |

| | |
|------|--|
| <: | concentratie kleiner dan de detectielimiet |
| +: | concentratie groter dan de streefwaarde en kleiner dan of gelijk aan de tussenwaarde |
| ++: | concentratie groter dan de tussenwaarde en kleiner of gelijk aan de interventiewaarde |
| +++: | concentratie groter dan de interventiewaarde |
| /: | detectielimiet groter dan de toetsingswaarde |
| °: | geen streef- en interventiewaarde bekend voor deze stof |
| | Indien geen van bovenstaande symbolen, dan is concentratie kleiner dan de streefwaarde |



**Bijlage 4: Analyseresultaten grondwatermonsters met overschrijding
toetsingswaarden**



ORANJEWOUDE ING.BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 10-05-2005
Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
Rapportagedatum : 18-05-2005

Opmerkingen

Monster X002 073-1-1

tolueen Rapportagegrens is verhoogd i.v.m. een storende component.
Monster X008 083-1-1

tolueen Rapportagegrens is verhoogd i.v.m. een storende component.
Monster X047 244-1-1

naftaleen Rapportagegrens is verhoogd i.v.m. een storende component.





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

| Analyse | Monstersoort | Relatie tot norm |
|----------------------------|--------------|--|
| arseen | grondwater | NEN 6426, ICP-AES |
| cadmium | grondwater | Idem |
| chrom | grondwater | Idem |
| koper | grondwater | Idem |
| kwik | grondwater | Eigen methode, ontsluiting, analyse m.b.v. koude damp-techniek |
| lood | grondwater | NEN 6426, ICP-AES |
| nikkel | grondwater | Idem |
| zink | grondwater | Idem |
| benzeen | grondwater | Eigen methode, analyse met P&T- GCMS. |
| tolueen | grondwater | Idem |
| ethylbenzeen | grondwater | Idem |
| xylenen | grondwater | Idem |
| naftaleen | grondwater | Idem |
| 1,2-dichloorethaan | grondwater | Idem |
| cis 1,2-dichlooretheen | grondwater | Idem |
| tetrachlooretheen | grondwater | Idem |
| tetrachloormethaan | grondwater | Idem |
| 1,1,1-trichloorethaan | grondwater | Idem |
| 1,1,2-trichloorethaan | grondwater | Idem |
| trichlooretheen | grondwater | Idem |
| chloroform | grondwater | Idem |
| monochloorbenzeen | grondwater | Idem |
| dichloorbenzenen | grondwater | Idem |
| Minerale olie GC (C10-C40) | grondwater | Eigen methode, hexaan-extractie, clean-up, analyse m.b.v. GC-FID |

De met een * gemerkte analyses vallen niet onder de RVA erkenning.

Monstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

| | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|--------|---------------------------------|
| X01 | b0491044 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038425 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038437 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X02 | b0491022 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038402 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038403 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X03 | b0491050 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038412 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038413 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X04 | b0491039 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038416 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038428 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X05 | b0491098 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5101999 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102000 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X06 | b0491099 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102018 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102030 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X07 | b0491101 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102016 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102028 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X08 | b0491102 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102038 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102041 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X09 | b0491089 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094495 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094498 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X10 | b0491082 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038404 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038439 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X11 | b0491038 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038421 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

| | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|--------|---------------------------------|
| X12 | g5038433 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | b0491091 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094485 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094486 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X13 | b0491094 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094488 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094494 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X14 | b0491079 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038442 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094497 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X15 | b0491090 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094492 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094499 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X16 | b0491092 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094491 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094493 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X17 | b0491093 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094489 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094490 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X18 | b0491087 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094484 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094487 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X19 | b0491083 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038440 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038441 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X20 | b0491088 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038405 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094496 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X21 | b0491097 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102005 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102006 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X22 | b0491031 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038427 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038432 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X23 | b0491100 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102017 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102029 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X24 | b0491095 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102039 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102040 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X25 | b0491059 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038408 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038409 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X26 | b0491108 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102026 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102027 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X27 | b0491058 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038420 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038422 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X28 | b0491106 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5101996 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102002 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X29 | b0491051 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038415 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038434 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X30 | b0491110 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102009 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102020 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X31 | b0491030 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038414 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038426 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X32 | b0491104 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |





ORANJEWOUD ING.BUREAU
 Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
 Projektnummer : AL155776-3
 Datum opdracht : 10-05-2005
 Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
 Rapportagedatum : 18-05-2005

Monstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

| | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|--------|---------------------------------|
| | g5102001 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102007 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X33 | b0491080 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038446 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094470 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X34 | b0491105 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102004 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102008 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X35 | b0491071 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038447 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094469 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X36 | b0491070 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094509 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094511 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X37 | b0491081 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038438 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038443 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X38 | b0491084 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038410 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038411 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X39 | b0491086 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038445 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038448 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X40 | b0491085 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038444 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5038449 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X41 | b0491078 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094480 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094483 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X42 | b0491074 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094475 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094478 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X43 | b0491076 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094481 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094482 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X44 | b0491068 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094508 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094515 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X45 | b0491065 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094500 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094503 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X46 | b0491075 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094468 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094471 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X47 | b0491096 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102003 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102025 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X48 | b0491069 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094513 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094514 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X49 | b0491066 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094501 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094502 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X50 | b0491063 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094479 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094504 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X51 | b0491107 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102013 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102033 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X52 | b0491103 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5101995 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102021 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
Allard de Jong

Projektnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
Projektnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 10-05-2005
Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
Rapportagedatum : 18-05-2005

Mnstr Barcode Aanlevering Monstername Verpakking

| | | | | | |
|-----|----------|----------|----------|--------|---------------------------------|
| X53 | b0491072 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094473 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094477 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X54 | b0491077 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094476 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094507 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X55 | b0491073 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094472 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5094474 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| X56 | b0491109 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC204 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102014 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |
| | g5102015 | 09-05-05 | 09-05-05 | ALC236 | (Theoretische monsternamedatum) |





ORANJEWOUDE ING.BUREAU
Allard de Jong

Projectnaam : 155776-3 Runderweg Lelystad
Projectnummer : AL155776-3
Datum opdracht : 10-05-2005
Startdatum : 10-05-2005

Rapportnummer : 051918D
Rapportagedatum : 18-05-2005

#

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de gemarkeerde resultaten in dit analyserapport mogelijk hebben beïnvloed.

=====
===== X026 =====
arsenen Het monster is voor de betreffende analyse in een ongeschikte verpakking
aangeleverd.
cadmium Idem
chromium Idem
koper Idem
kwik Idem
nikkel Idem
lood Idem
zink Idem





ORANJEWOUDE ING. BUREAU

Allard de Jong
Wisselweg 1
1314 CA Almere

Monsternummer: 051918D X012
Datum analyse: 5/12/2005
Projectnummer: AL155776-3
Projectnaam: 155776-3 Runderweg Lelystad
Monsteromschr.: 012-1-1



Chromatogram

Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

Retentietijden van de even alkanen:

| | | | |
|-----------------------|---------|-----|------|
| benzine | C9-C14 | C10 | 3.9 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 | C12 | 4.5 |
| diesel en gasolie | C10-C28 | C22 | 7.8 |
| motorolie | C20-C36 | C30 | 10.2 |
| stookolie | C10-C36 | C40 | 13.0 |

De retentietijden is voor een vloeibaar monster bij benadering

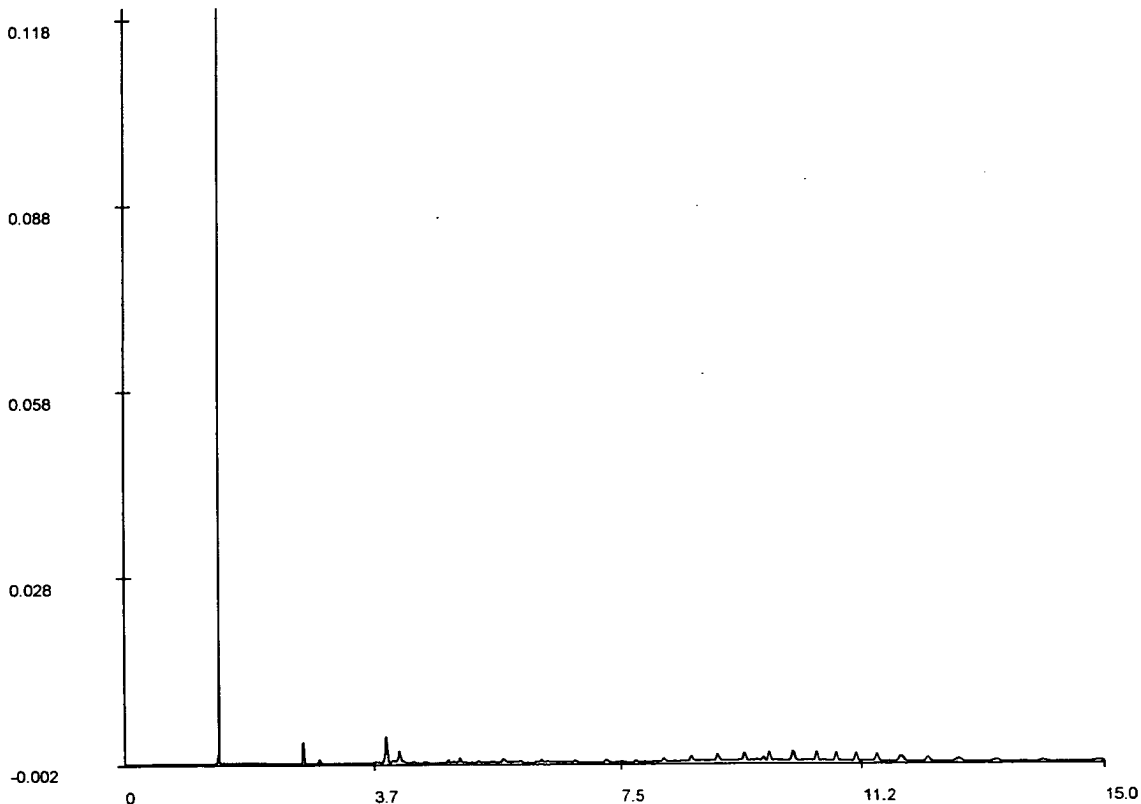




ORANJEWOUDE ING. BUREAU

Allard de Jong
Wisselweg 1
1314 CA Almere

Monsternummer: 051918D X017
Datum analyse: 5/14/2005
Projectnummer: AL155776-3
Projectnaam: 155776-3 Runderweg Lelystad
Monsteromschr.: 027-1-1



Chromatogram

Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

Retentietijden van de even alkanen:

| | | | |
|-----------------------|---------|-----|------|
| benzine | C9-C14 | C10 | 3.7 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 | C12 | 4.6 |
| diesel en gasolie | C10-C28 | C22 | 7.9 |
| motorolie | C20-C36 | C30 | 10.1 |
| stookolie | C10-C36 | C40 | 13.0 |

De retentietijden is voor een vloeibaar monster bij benadering

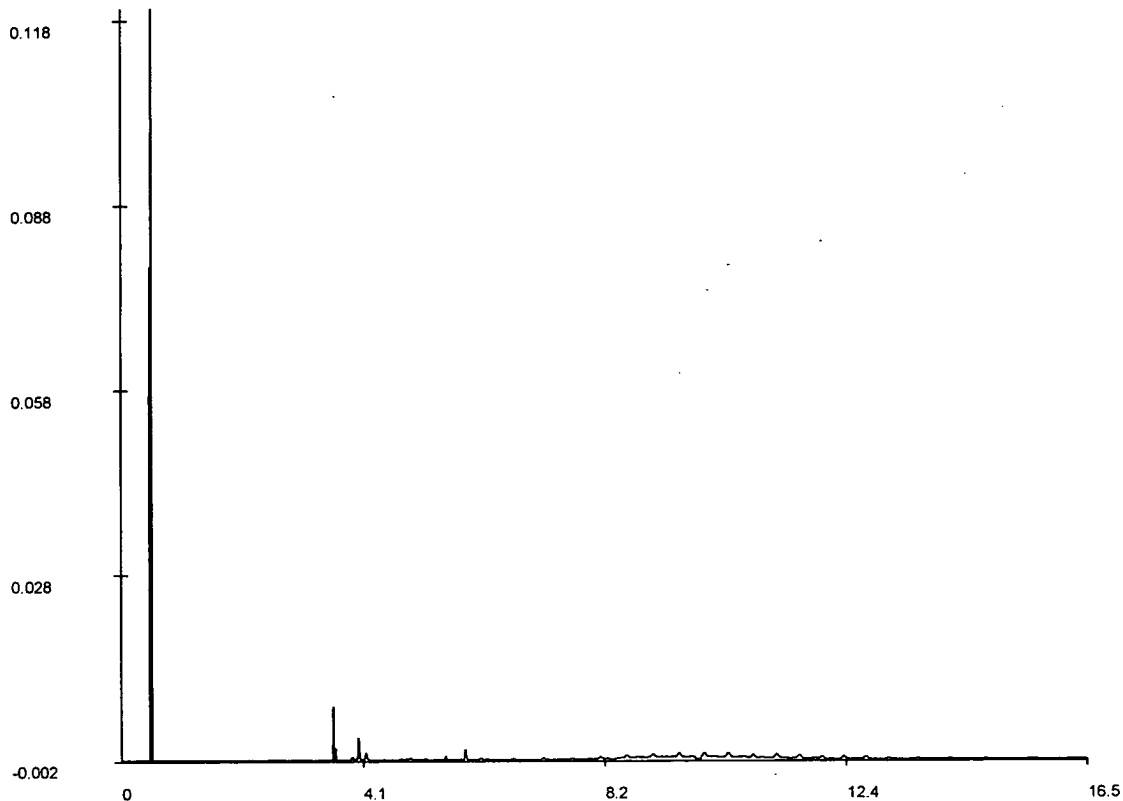




ORANJEWOUDE ING. BUREAU

Allard de Jong
Wisselweg 1
1314 CA Almere

Monsternummer: 051918D X023
Datum analyse: 5/12/2005
Projectnummer: AL155776-3
Projectnaam: 155776-3 Runderweg Lelystad
Monsteromschr.: 145-1-1



Chromatogram

Voor analyseresultaten: zie rapport

Karakterisering naar alkaantraject

Retentietijden van de even alkanen:

| | | | |
|-----------------------|---------|-----|------|
| benzine | C9-C14 | C10 | 3.9 |
| kerosine en petroleum | C10-C16 | C12 | 4.5 |
| diesel en gasolie | C10-C28 | C22 | 7.8 |
| motorolie | C20-C36 | C30 | 10.2 |
| stookolie | C10-C36 | C40 | 13.0 |

De retentietijden is voor een vloeibaar monster bij benadering





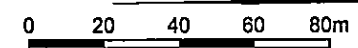
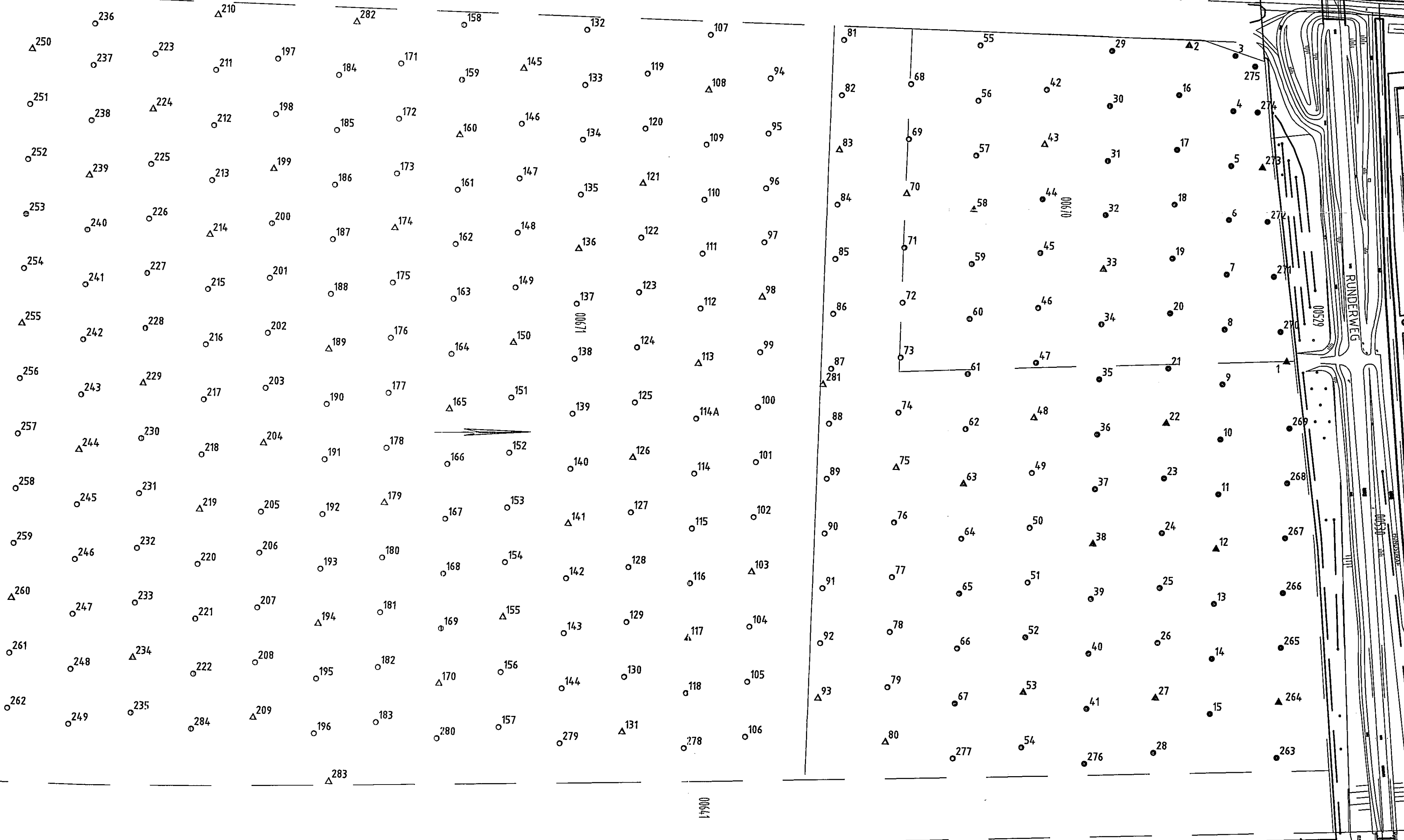
Tekening

OOSTERVAART

05015

RUNDERWEG

TOEGANGSWEG



| | | | |
|----|------------|------------|------|
| DO | 18-05-2008 | DEFINITIEF | J.R. |
| NR | | WIJZIGING | DET. |

VERKLARING:

- 284 BORING MET NUMMER
- △ 273 PEILBUS MET NUMMER

GEMEENTE LELYSTAD

TEKENAAR: J.H. SMIT
 PROJECTLEIDER: A. de JONG

SCHAAL: 1:2000
 FORMAAT: A2

VERKENNEND BODEMONDERZOEK
 RUNDERWEG TE LELYSTAD

BLAD IN BLADEN: 1 IN 1

TEKENINGNUMMER: 155776-3S1
 WUZZNR: D0

SITUATIE

DEFINITIEF

oranjewoud

profiel

Een begrip in Nederland

Met ongeveer 1800 werknemers en ruim tienduizend opdrachten per jaar is Oranjewoud één van de grootste advies- en ingenieursbureaus in Nederland. We zijn ruim een halve eeuw actief op het brede terrein van infrastructuur, bouw, stedelijke inrichting, natuurontwikkeling, milieu, vastgoedzaken en vrijetijdsvoorzieningen. Daarbinnen bieden we als één van de weinige partijen de combinatie van idee én verwezenlijking; van ingenieurswerk en daadwerkelijke realisatie binnen één organisatie. Dat staat niet alleen garant voor haalbare plannen, maar ook voor een hoogwaardige uitvoering. Voor onze opdrachtgevers is dat een vertrouwd gevoel.

Sterk in teamwerk

Oranjewoud werkt voor en samen met overheden, bedrijven en instellingen. Van lokale tot landelijke overheid, van handel tot industrie, van midden- en kleinbedrijf tot multinational, van non-profitsector tot particulier; alle opdrachtgevers zijn belangrijk. Daarbij combineren we onze sterke eigen inbreng met respect voor de kennis en kunde van de opdrachtgever. Partnership is dan ook altijd het uitgangspunt.

Raad en daad op maat

Het dienstenpakket van Oranjewoud mag breed worden genoemd. We verzorgen binnen onze werkgebieden het gehele traject van studie, advies, ontwerp, planvoorbereiding en directievoering tot realisatie, beheer en onderhoud. Al naar gelang de wens van de opdrachtgever nemen we hierbij één specifiek gedeelte, een combinatie van meerdere onderdelen of het hele traject op ons.

Creatief en dynamisch

Het brede werkerterrein en de grote verscheidenheid aan activiteiten vindt zijn weerslag in de samenstelling van ons personeelsbestand. We bieden werk aan afgestudeerden op zowel mbo, hbo als academisch niveau. Oranjewoud staat voor werken in een gevarieerde, enthousiaste omgeving met een dynamische uitstraling en volop kansen voor nieuwe uitdagingen, verantwoordelijkheden en doorgroeimogelijkheden. Eigen initiatief, flexibiliteit, creativiteit en teamwerk zijn vanzelfsprekendheden binnen ons bureau.

Altijd binnen handbereik

Oranjewoud is met vijf grote en een aantal kleinere vestigingen altijd binnen handbereik. Onze medewerkers staan hierdoor ook in letterlijke zin dicht bij de opdrachtgevers, waardoor wij in alle regio's slagvaardig te werk kunnen gaan. De landelijke business units zijn op vrijwel al onze regionale vestigingen vertegenwoordigd. Zo combineren we inzicht in landelijke ontwikkelingen met een diepgaande kennis van lokale omstandigheden.

Onze buitenlandse activiteiten zijn ondergebracht in Oranjewoud International B.V., met bureaus in Antwerpen, Dresden en Budapest.

www.oranjewoud.nl

Vestigingen

Hoofdkantoor
Directie, Stafdiensten,

Koningin Wilhelminaweg 11
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 67
Telefax: (0513) 63 33 53

Heerenveen
Groningen, Friesland, Drenthe,
secretariaat Business unit Bouw & Vastgoed

Tolhuisweg 57
Postbus 24
8440 AA Heerenveen
Telefoon: (0513) 63 45 67
Telefax: (0513) 63 33 53

Deventer
Overijssel, Gelderland,
secretariaat Business unit Stad & Ruimte
Zutphenseweg 31D
Postbus 321
7400 AH Deventer
Telefoon: (0570) 67 94 44
Telefax: (0570) 63 72 27

Almere -Stad
Noord-Holland, Utrecht, Flevoland,
secretariaat Business unit Object & Informatie

Wisselweg 1
Postbus 10044
1301 AA Almere-Stad
Telefoon: (036) 530 80 00
Telefax: (036) 533 81 89

Capelle aan den IJssel
Zuid-Holland, Zeeland,
secretariaat Business unit Bodem & Water

Rivium Westlaan 72
2909 LD Capelle aan den IJssel
Postbus 8590
3009 AN Rotterdam
Telefoon: (010) 235 17 45
Telefax: (010) 235 17 47

Oosterhout
Noord-Brabant, Limburg,
secretariaat Business unit Sport & Techniek

Beneluxweg 7
Postbus 40
4900 AA Oosterhout
Telefoon: (0162) 48 70 00
Telefax: (0162) 45 11 41

Locatie Geleen
Mijnweg 3
Postbus 17
6160 AA Geleen
Telefoon: (046) 478 92 22
Telefax: (046) 478 92 00

Tevens locaties in:
Groningen, Assen, Stadskanaal, Schoonebeek, IJsp en Goes

