



van advies tot realisatie

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Titel

Verkennd bodem- en indica-
tief asbestonderzoek aan de
Driehuizerweg 6 te Moergestel

Opdrachtgever

Provincie Noord-Brabant
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch

Adviesbureau

MILON bv
Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Titel: Verkennend bodem- en indicatief asbestonderzoek aan de Driehuis-
zerweg 6 te Moergestel

Status: definitief

Datum: 31 augustus 2009

Opdrachtgever: Provincie Noord-Brabant
Postbus 90151
5200 MC 's-Hertogenbosch

Contactpersoon: de heer T. Mertens

Telefoonnummer: 073-6808013 / 06-18303103

Auteur: de heer ing. T. van Wegberg

Projectnummer: 295038

Projectleider: de heer R. Engelen

Veldwerkers: de heren Jef van Hout, R. van Galen, Pim van Rooij

Telefoonnummer: 073 - 5477253

Faxnummer: 073 - 5493955

E-mail: info@milon.nl/tijs@milon.nl

Website: www.milon.nl

Handtekening Teamleider Bodem:

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of enig andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever en/of MILON bv.



MILON bv is Kwalibo-erkend en gecertificeerd conform NEN-EN-ISO 9001:2008, VKB-protocol 1001 (grond), 1002 (niet-vormgegeven) en 1003 (vormgegeven statische partijen en verse mengsels) "monsterneming voor partijkeuringen Bouwstoffenbesluit", BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek", VKB-protocol 2003 "Veldwerk bij milieuhygiënisch waterbodemonderzoek", VKB-protocol 2018 "Locatie-inspectie en monsterneming van asbest in bodem", VKB-protocol 6001 "Milieukundige begeleiding landbodemsanering met conventionele methoden" en VCA* 2008/05.

Inhoudsopgave.

0. Samenvatting.	4
1. Inleiding.	6
1.1. Opdrachtverlening.	6
1.2. Aanleiding.	6
1.3. Doel.	6
1.4. Betrouwbaarheid.	6
2. Vooronderzoek.	7
2.1. Algemeen.	7
2.2. Locatiegegevens en gebruik.	7
2.3. Historisch gebruik.	7
2.4. Toekomstig gebruik.	7
2.5. Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken.	8
2.6. Bodemopbouw en geohydrologie.	8
2.7. Conclusie en hypothese.	8
3. Onderzoeksstrategie.	10
3.1. Algemeen.	10
3.2. Monsternamen- en analysestrategie.	10
4. Uitvoering bodemonderzoek.	14
4.1. Veldwerkzaamheden.	14
4.2. Zintuiglijke waarnemingen.	16
4.3. Monstersamenstelling.	17
5. Interpretatie en toetsing.	18
5.1. Wijze van beoordeling en toetsing.	18
5.2. Toetsing van de analyseresultaten.	19
5.3. Heranalyse grond.	22
5.4. Herbemonstering en -analyse grondwater.	22
6. Bespreking resultaten.	24
6.1. Grond en grondwater.	24
6.2. Hypotheses.	25
7. Conclusies en aanbevelingen.	26
7.1. Conclusies.	26
7.2. Aanbevelingen.	26

Bijlagen.

1. Topografische overzichtskaart met ligging onderzoekslocatie.
2. Situatietekening met boorpunten.
3. Boorbeschrijvingen.
4. Toetsing van de analyseresultaten.
5. Analysecertificaten laboratorium.

0. Samenvatting.

Door MILON bv te Schijndel is in opdracht van provincie Noord-Brabant, in augustus 2009 een verkennend bodem- en indicatief asbestonderzoek uitgevoerd. De onderzoekslocatie is gelegen aan en nabij de Driehuizerweg 6 te Moergestel. Het onderzoek is uitgevoerd in verband met de voorgenomen aankoop van de locatie, met als leidraad de onderzoeksprotocollen NEN 5740 en NEN 5707.

Vooronderzoek

De onderzoekslocatie bevindt zich aan en nabij de Driehuizerweg 6 te Moergestel en betreft een agrarisch bedrijf met enkele omliggende maïsvelden. De onderzoekslocatie bestaat uit vijf deellocaties:

- het agrarisch bedrijf met een oppervlakte van circa 1,4 hectare, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie B, nummer 652;
- een maïsveld met een oppervlakte van 3,3 hectare, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie E, nummers 719 en 394 (deels);
- een maïsveld met een oppervlakte van 1,8 hectare, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie B, nummer 3197;
- een maïsveld met een oppervlakte van 2,0 hectare, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie B, nummer 2929;
- een bovengrondse tank met een oppervlakte van minder dan 100 m², onderdeel van het perceel kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie B, nummer 652.

De locatie heeft voor zover bekend altijd een agrarische functie gehad en er hebben, behoudens de bovengrondse tank, geen bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden.

Onderzoeksstrategie

Het onderzoek is uitgevoerd met als leidraad het onderzoeksprotocol NEN 5740 en NEN 5707. Het agrarisch bedrijf is onderzocht als een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE). Voor het indicatieve asbestonderzoek is uitgegaan van een onverdachte locatie. Voor de drie agrarische maïsparcels is uitgegaan van grootschalig onverdachte locatie (ONV-GR). De tanklocatie is onderzocht als een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Conclusie en aanbevelingen

Het onderzoek heeft geleid tot een goed beeld van de bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie. Bij geen van de deellocaties is in de grond of het grondwater een ernstige bodemverontreiniging aangetroffen. Het gebruik van de bovengrondse tank heeft niet geleid tot een bodemverontreiniging. Er is zintuiglijk en analytisch geen asbest(verdacht materiaal) aangetroffen. De plaatselijk gemeten licht verhoogde concentratie minerale olie geeft geen aanleiding tot nader onderzoek. Ook de plaatselijk aangetroffen licht verhoogde xyleneconcentraties in het grondwater geven geen aanleiding tot nader onderzoek. De licht tot matig verhoogde concentraties van enkel zware metalen in het grondwater geven evenmin aanleiding tot

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

nader onderzoek: dit betreffen waarschijnlijk verhoogde achtergrondconcentraties.

Wat betreft de milieuhygiënische kwaliteit worden geen belemmeringen gezien voor de voorgenomen eigendomsoverdracht.

De kwaliteit van de grond kan bij afvoer beperkingen opleveren ten aanzien van hergebruik, omdat dan veelal andere normen gelden. Voor het elders toepassen van de grond gelden de regels zoals die zijn vastgelegd in het Besluit bodemkwaliteit.

1. Inleiding.

1.1. Opdrachtverlening.

Op 29 juli 2009 heeft MILON bv te Schijndel schriftelijk opdracht gekregen van provincie Noord-Brabant, voor het uitvoeren van een verkennend bodem- en indicatief asbestonderzoek. De onderzoekslocatie is gelegen aan de Driehuizerweg 6 te Moergestel. Het onderzoek dient uitgevoerd te worden met als leidraad de onderzoeksprotocollen NEN 5740 en NEN 5707.

1.2. Aanleiding.

De aanleiding voor het uitvoeren van het onderzoek wordt gevormd door de voorgenomen aankoop van de locatie.

1.3. Doel.

Het doel van het onderzoek is het verkrijgen van inzicht in de algehele milieuhygiënische kwaliteit van de grond en het grondwater.

1.4. Betrouwbaarheid.

De veldwerkzaamheden zijn uitgevoerd onder de BRL SIKB 2000 "Veldwerk bij milieuhygiënisch bodemonderzoek", versie 3.2a, d.d. 13 maart 2007. MILON bv is gecertificeerd volgens dit procescertificaat.

Het onderzoek is onafhankelijk uitgevoerd. MILON bv is geen eigenaar van de onderzoekslocatie en financieel niet gelieerd aan de opdrachtgever.

Het onderzoek is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid en conform de daarvoor opgestelde normen en richtlijnen uitgevoerd. Hierbij wordt opgemerkt dat een bodem- en asbestonderzoek slechts bestaat uit een steekproef waarbij een relatief gering aantal boringen en analyses worden uitgevoerd. Daarom kan niet geheel uitgesloten worden dat er op de locatie een verontreiniging aanwezig is die bij dit onderzoek niet is aangetroffen. MILON bv acht zich niet aansprakelijk voor eventueel hieruit voortvloeiende (financiële) schade.

2. Vooronderzoek.

2.1. Algemeen.

Voor de uitvoering van het vooronderzoek is gebruik gemaakt van de NEN 5725 (strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek). Ten behoeve van het vooronderzoek is archiefmateriaal bij de gemeente Oisterwijk opgevraagd. In de hierna volgende paragrafen zullen de resultaten hiervan besproken worden.

2.2. Locatiegegevens en gebruik.

De onderzoekslocatie bevindt zich aan en nabij de Driehuizerweg 6, enige kilometers ten zuidoosten van de kern van Moergestel. De locatie betreft een agrarisch bedrijf met enkele omliggende maïsvelden. De onderzoekslocatie bestaat uit vijf deellocaties:

- A het agrarisch bedrijf met een oppervlakte van circa 1,4 hectare, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie B, nummer 652;
- B een maïsveld met een oppervlakte van 3,3 hectare, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie E, nummers 719 en 394 (deels);
- C een maïsveld met een oppervlakte van 1,8 hectare, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie B, nummer 3197;
- D een maïsveld met een oppervlakte van 2,0 hectare, kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie B, nummer 2929;
- E een bovengrondse tank met een oppervlakte van minder dan 100 m², onderdeel van het perceel kadastraal bekend gemeente Diessen, sectie B, nummer 652.

De locatie bevindt zich in een agrarische omgeving. De regionale ligging van de onderzoekslocatie is weergegeven op de topografische overzichtskaart in bijlage 1. Voor een indruk van de onderzoekslocatie wordt verwezen naar de situatietekening in bijlage 2.

2.3. Historisch gebruik.

Volgens de Grote Historische topografische Atlas van Noord-Brabant was de onderzoekslocatie en de omgeving omstreeks 1900 in gebruik als landbouw of weidegrond en volledig onbebouwd. Voor zover bekend hebben de locatie altijd een agrarische functie gehad. Wanneer het agrarisch bedrijf en tank in gebruik zijn genomen is niet bekend. Naar opgave van de opdrachtgever hebben op de locatie, behoudens de bovengrondse tank, geen andere bodembedreigende activiteiten plaatsgevonden.

2.4. Toekomstig gebruik.

De opdrachtgever is voornemens de locatie aan te kopen. Voor zover bekend zal de bestemming (agrarisch) niet wijzigingen.

2.5. Eerder uitgevoerde bodemonderzoeken.

Naar opgave van de gemeente Oisterwijk zijn van de onderzoekslocatie en van de omgeving in een straal van 50 meter geen bodemonderzoeken bekend en zijn er op de locatie geen ondergrondse brandstoftanks verwijderd. Wel wordt er in de vergunning in het kader van de Wet milieubeheer gesproken over de aanwezigheid van 2 bovengrondse dieseltanks. Naar opgave van de opdrachtgever is dit er echter maar één. Indien er tijdens de veldwerkzaamheden meer dan één tank wordt aangetroffen, zal het onderzoek in overleg met de opdrachtgever worden aangepast. Er is niets bekend over de toepassing van asbesthoudend materiaal op de locatie.

2.6. Bodemopbouw en geohydrologie.

Het onderzoeksterrein heeft een hoogteligging van circa 10 m+NAP. De gegevens van de bodemsamenstelling en de hydrologische gegevens zijn verkregen uit de TNO-grondwaterkaart. De bodemopbouw is in grote lijnen als volgt:

Deklaag (0 - 10 m-mv)

Vanaf maaiveld tot circa 10 m-mv bevindt zich een deklaag bestaande uit afwisselend fijn tot uiterst fijn zand, leem en matig grof tot matig fijn zand.

Eerste watervoerend pakket (vanaf 10 - 60 m-mv)

Van 10 tot circa 60 m-mv bevindt zich het eerste watervoerend pakket bestaande uit matig fijn tot uiterst grof zand.

Stromingsrichting freatisch grondwater en onttrekkingen

De stromingsrichting van het grondwater is regionaal noordoostelijk gericht. Naar opgave van de provincie Noord-Brabant ligt het onderzoeksgebied niet in een waterwingebied. Op de onderzoekslocatie wordt voor zover bekend geen grondwater onttrokken. Het aanwezig zijn van ongeregistreerde onttrekkingen in de directe omgeving is niet bekend en wordt derhalve niet uitgesloten.

2.7. Conclusie en hypothese.

Op basis van het vooronderzoek wordt de onderzoekslocatie opgedeeld in vijf deellocaties die afzonderlijk worden onderzocht.

Het agrarisch bedrijf wordt op verzoek van de opdrachtgever onderzocht als verdachte locatie. Hiervoor is conform de NEN 5740 de volgende hypothese opgesteld: '*verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming*'.

Er bestaat geen direct aanleiding op het maaiveld of in de bodem asbestverdacht materiaal te verwachten. Voor de bodem nabij het agrarisch bedrijf wordt wat asbest betreft van de volgende hypothese: '*onverdachte locatie*'.

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

De maïsvelden worden als onverdachte locatie beschouwd. Voor deze locaties is aldus de volgende hypothese opgesteld: *'onverdachte locatie'*.

De tanklocatie wordt door mogelijk lekkages of morsingen als verdachte locatie aangewezen. Hiervoor is de volgende hypothese opgesteld. *'verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern.'*

3. Onderzoeksstrategie.

3.1. Algemeen.

Op basis van het vooronderzoek wordt het bodemonderzoek uitgevoerd met als leidraad het onderzoeksprotocol NEN 5740 en NEN 5707. Voor deellocatie A, het agrarisch bedrijf, wordt uitgegaan van een onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming (VED-HE). Voor de drie agrarische maïspercelen wordt uitgegaan van grootschalig onverdachte locatie (ONV-GR). Voor de tanklocatie wordt uitgegaan van een onderzoeksstrategie voor een verdachte locatie met een plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern (VEP).

Afhankelijk van de oppervlakte zijn de volgende aspecten aangegeven:

- het monsternemingspatroon;
- de diepte van de boringen en de te bemonsteren lagen;
- het aantal boringen en de te nemen grond- en grondwatermonsters;
- het aantal te analyseren monsters en het gebruik van mengmonsters;
- de te analyseren stoffen.

3.2. Monstername- en analysestrategie.

Op basis van de per deellocatie weergegeven oppervlakte dienen per deellocatie de volgende werkzaamheden en analyses uitgevoerd te worden:

Deellocatie A: agrarisch bedrijf (1,4 ha)

- het plaatsen van 22 handboringen tot een diepte van 0,5 m in de verdachte laag;
- het plaatsen van 5 handboringen tot de onderzijde van de verdachte laag (maximaal 2,0 m-mv);
- het plaatsen van 3 peilbuizen waarvan de onderkant van de filterstelling tot een diepte van circa 1,5 m-grondwaterstand wordt geplaatst;
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en bemonsteren van de grond per bodemlaag of per 0,5 meter of zintuiglijk gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuizen (bij plaatsing en voorafgaand aan de monstername);
- het bemonsteren van het grondwater (1 week na plaatsing van de peilbuis en het bepalen van de grondwaterstand, zuurgraad en geleiding van het grondwater);
- het analyseren van 5 grond(meng)monsters van de meest verdachte laag (bovengrond) op een standaardpakket grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PAK, som-PCB, minerale olie, lutum- en organischestofgehalte en drogestofgehalte);
- het analyseren van 2 grond(meng)monsters van de ondergrond op een standaardpakket grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PAK's, som-PCB's, minerale olie, lutum- en organischestofgehalte en drogestofgehalte);

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

- het analyseren van 3 grondwatermonsters op een standaardpakket grondwater (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie, vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen).

Daarnaast worden ten behoeve van het indicatieve asbestonderzoek de volgende werkzaamheden verricht:

- het graven van 3 inspectiegaten van circa 0,3x0,3x0,5 m;
- het visueel inspecteren van de inspectiegaten en de uitgegraven grondlagen;
- het inmeten van de inspectiegaten;
- samenstellen van 3 mengmonsters (circa 10 kg) van het opgegraven materiaal;
- het analyseren van 3 grondmonsters op asbest.

Deellocatie B: maïssperceel E 719 + E 394 (3,3 ha)

- het plaatsen van 21 handboringen tot een diepte van 0,5 m-mv;
- het plaatsen van 4 handboringen tot de grondwaterstand (maximaal 2,0 m-mv);
- het plaatsen van 5 peilbuizen waarvan de onderkant van de filterstelling tot een diepte van circa 1,5 m-grondwaterstand wordt geplaatst.
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en bemonsteren van de grond per bodemlaag of per 0,5 meter of zintuiglijk gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuizen (bij plaatsing en voorafgaand aan de monsternamen);
- het bemonsteren van het grondwater (1 week na plaatsing van de peilbuis) en het bepalen van de grondwaterstand, zuurgraad en geleiding van het grondwater;
- het analyseren van 3 grond(meng)monsters van de bovengrond op een standaardpakket grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PAK, som-PCB, minerale olie, lutum- en organischestofgehalte en droge-stofgehalte);
- het analyseren van 3 grond(meng)monsters van de ondergrond op een standaardpakket grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PAK, som-PCB, minerale olie, lutum- en organischestofgehalte en droge-stofgehalte);
- het analyseren van 5 grondwatermonsters op een standaardpakket grondwater (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie, vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen).

Deellocatie C: maïssperceel B 3197 (1,8 ha)

- het plaatsen van 17 handboringen tot een diepte van 0,5 m-mv;
- het plaatsen van 4 handboringen tot de grondwaterstand (maximaal 2,0 m-mv);
- het plaatsen van 3 peilbuizen waarvan de onderkant van de filterstelling tot een diepte van circa 1,5 m-grondwaterstand wordt geplaatst.
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en bemonsteren van de grond per bodemlaag of per 0,5 meter of zintuiglijk gelijkwaardige laag;

- het afpompen van de peilbuizen (bij plaatsing en voorafgaand aan de monsternamen);
- het bemonsteren van het grondwater (1 week na plaatsing van de peilbuis) en het bepalen van de grondwaterstand, zuurgraad en geleiding van het grondwater;
- het analyseren van 2 grond(meng)monsters van de bovengrond op een standaardpakket grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PAK, som-PCB, minerale olie, lutum- en organischestofgehalte en droge-stofgehalte);
- het analyseren van 2 grond(meng)monsters van de ondergrond op een standaardpakket grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PAK, som-PCB, minerale olie, lutum- en organischestofgehalte en droge-stofgehalte);
- het analyseren van 3 grondwatermonsters op een standaardpakket grondwater (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie, vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen).

Deellocatie D: maïsperceel B 2929 (2,0 ha)

- het plaatsen van 17 handboringen tot een diepte van 0,5 m-mv;
- het plaatsen van 4 handboringen tot de grondwaterstand (maximaal 2,0 m-mv);
- het plaatsen van 3 peilbuizen waarvan de onderkant van de filterstelling tot een diepte van circa 1,5 m-grondwaterstand wordt geplaatst.
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en bemonsteren van de grond per bodemlaag of per 0,5 meter of zintuiglijk gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuizen (bij plaatsing en voorafgaand aan de monsternamen);
- het bemonsteren van het grondwater (1 week na plaatsing van de peilbuis) en het bepalen van de grondwaterstand, zuurgraad en geleiding van het grondwater;
- het analyseren van 2 grond(meng)monsters van de bovengrond op een standaardpakket grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PAK, som-PCB, minerale olie, lutum- en organischestofgehalte en droge-stofgehalte);
- het analyseren van 2 grond(meng)monsters van de ondergrond op een standaardpakket grond (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, som-PAK, som-PCB, minerale olie, lutum- en organischestofgehalte en droge-stofgehalte);
- het analyseren van 3 grondwatermonsters op een standaardpakket grondwater (bestaande uit barium, cadmium, kobalt, koper, kwik, lood, molybdeen, nikkel, zink, minerale olie, vluchtige aromatische en vluchtige gehalogeneerde koolwaterstoffen).

Deellocatie E: bovengrondse tank (<100 m²)

- het plaatsen van 2 handboringen tot een diepte van 0,5 m in de verdachte laag;
- het plaatsen van 1 peilbuis waarvan de onderkant van de filterstelling tot een diepte van circa 1,5 m-grondwaterstand wordt geplaatst;

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en bemonsteren van de grond per bodemlaag of per 0,5 meter of zintuiglijk gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuis (bij plaatsing en voorafgaand aan de monsternamen);
- het bemonsteren van het grondwater (1 week na plaatsing van de peilbuis en het bepalen van de grondwaterstand, zuurgraad en geleiding van het grondwater);
- het analyseren van 1 grond(meng)monster van de meest verdachte laag op minerale olie en vluchtige aromatische koolwaterstoffen;
- het analyseren van 1 grondwatermonster op minerale olie en vluchtige aromatische koolwaterstoffen.

Tijdens de veldwerkzaamheden op alle deellocaties wordt expliciet gelet op de aanwezigheid van asbestverdacht materiaal op of in de bodem. Indien dit aangetroffen wordt, zal in overleg met de opdrachtgever besloten worden tot eventueel (aanvullend) asbestonderzoek.

Alle fysische en chemische analyses worden uitgevoerd door het milieulaboratorium Analytico Milieu bv te Barneveld. Dit laboratorium is RvA-geaccrediteerd en AS3000-erkend. Indien niet van alle mengmonsters het lutum- en organischestofgehalte wordt bepaald, wordt de laagst mogelijke waarde gehanteerd. De analyses op asbest worden door Analytico uitbesteed aan RPS Analyse te Ulvenhout.

4. Uitvoering bodemonderzoek.

4.1. Veldwerkzaamheden.

Op 6 en 7 augustus 2009 is het veldwerk uitgevoerd en op 17 augustus 2009 heeft de bemonstering van het grondwater van alle peilbuizen plaatsgevonden. Tijdens het veldwerk is eerst een inspectie van het terrein uitgevoerd. Hierbij zijn geen bijzonderheden opgemerkt die op een mogelijke bodemverontreiniging duiden. Op de volgende punten is (enigszins) afgeweken van de onderzoeksstrategie:

- ter plaatse van deellocatie A, het agrarisch bedrijf, zijn enkele boringen iets dieper geplaatst dan aangegeven in de onderzoeksstrategie in verband met een aanwezige klinkerverharding.
- een deel van deellocatie B is niet bemonsterd omdat er door de eigenaar geen toestemming tot betreding gegeven werd. Dit deel is aangegeven op de situatietekening in bijlage 2.
- in overleg met de opdrachtgever zijn ter plaatse van deellocatie A 2 aanvullende ondergrondmengmonsters samengesteld en geanalyseerd.

Op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Per deellocatie zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

Deellocatie A: agrarisch bedrijf

- het plaatsen van 22 handboringen tot een diepte van maximaal 0,6 m-mv;
- het plaatsen van 2 handboringen tot een diepte van circa 1,5 m-mv;
- het plaatsen van 3 handboringen tot een diepte van circa 2,0 m-mv;
- het graven van 3 asbestinspectiegaten van 0,3x0,3x0,5 m;
- het plaatsen van 3 peilbuizen waarvan de onderkant van de filterstellingen tot een diepte van circa 3,4 en 3,7 m-mv zijn geplaatst;
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en het bemonsteren van de grond per 0,5 meter of gelijkwaardige laag;
- het visueel inspecteren, bemonsteren en inmeten van de asbestinspectiegaten;
- het afpompen van de peilbuizen na plaatsing;
- het bepalen van de grondwaterstand;
- het afpompen van de peilbuizen bij grondwatermonsternamen, waarbij gelijktijdig de zuurgraad en geleiding van het grondwater zijn gemeten;
- het bemonsteren van het grondwater.
- het (op het laboratorium) samenstellen van 5 mengmonsters van de bovengrond en 2 mengmonsters van de ondergrond.

Deellocatie B: maïsperceel E 719 + E 394 (deels)

- het plaatsen van 21 handboringen tot een diepte van circa 0,5 m-mv;
- het plaatsen van 1 handboring tot een diepte van circa 1,5 m-mv;
- het plaatsen van 3 handboringen tot een diepte van circa 2,0 m-mv;

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

- het plaatsen van 5 peilbuizen waarvan de onderkant van de filterstelling waarvan de onderkant van de filterstellingen tot een diepte van circa 2,6 tot 4,0 m-mv zijn geplaatst;
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en het bemonsteren van de grond per 0,5 meter of gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuizen na plaatsing;
- het bepalen van de grondwaterstand;
- het afpompen van de peilbuizen bij grondwatermonsternamen, waarbij gelijktijdig de zuurgraad en geleiding van het grondwater zijn gemeten;
- het bemonsteren van het grondwater;
- het (op het laboratorium) samenstellen van 3 mengmonsters van de bovengrond en 3 mengmonsters van de ondergrond.

Deellocatie C: maïsperceel B 3197

- het plaatsen van 17 handboringen tot een diepte van circa 0,5 m-mv;
- het plaatsen van 2 handboringen tot een diepte van circa 1,5 m-mv;
- het plaatsen van 2 handboringen tot een diepte van circa 2,0 m-mv;
- het plaatsen van 3 peilbuizen waarvan de onderkant van de filterstelling waarvan de onderkant van de filterstellingen tot een diepte van circa 2,9 tot 3,9 m-mv zijn geplaatst;
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en het bemonsteren van de grond per 0,5 meter of gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuizen na plaatsing;
- het bepalen van de grondwaterstand;
- het afpompen van de peilbuizen bij grondwatermonsternamen, waarbij gelijktijdig de zuurgraad en geleiding van het grondwater zijn gemeten;
- het bemonsteren van het grondwater;
- het (op het laboratorium) samenstellen van 2 mengmonsters van de bovengrond en 2 mengmonsters van de ondergrond.

Deellocatie D: maïsperceel B 2929

- het plaatsen van 17 handboringen tot een diepte van circa 0,5 m-mv;
- het plaatsen van 3 handboringen tot een diepte van circa 1,6 m-mv;
- het plaatsen van 1 handboring tot een diepte van circa 2,0 m-mv;
- het plaatsen van 3 peilbuizen waarvan de onderkant van de filterstelling waarvan de onderkant van de filterstellingen tot een diepte van circa 2,75 tot 2,95 m-mv zijn geplaatst;
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en het bemonsteren van de grond per 0,5 meter of gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuizen na plaatsing;
- het bepalen van de grondwaterstand;
- het afpompen van de peilbuizen bij grondwatermonsternamen, waarbij gelijktijdig de zuurgraad en geleiding van het grondwater zijn gemeten;
- het bemonsteren van het grondwater;
- het (op het laboratorium) samenstellen van 2 mengmonsters van de bovengrond en 2 mengmonsters van de ondergrond.

Deellocatie E: bovengrondse tank

- het plaatsen van 2 handboringen tot een diepte van 0,5 m-mv (de meest verdachte laag);

- het plaatsen van 1 peilbuis waarvan de onderkant van de filterstelling tot een diepte van 4,2 m-mv is geplaatst;
- het zintuiglijk beoordelen, beschrijven en het bemonsteren van de grond per 0,5 meter of gelijkwaardige laag;
- het afpompen van de peilbuis na plaatsing;
- het bepalen van de grondwaterstand;
- het afpompen van de peilbuis bij grondwatermonsternamen, waarbij gelijktijdig de zuurgraad en geleiding van het grondwater zijn gemeten;
- het bemonsteren van het grondwater.

De grond- en grondwatermonsters zijn ter analyse aangeboden aan Analytico Milieu bv te Barneveld. Ten behoeve van de analyse van zware metalen is het grondwater tijdens de grondwaterbemonstering gefiltreerd middels een 0,45 µm-filter.

4.2. Zintuiglijke waarnemingen.

Ter plaatse van deellocatie A bevindt zich een agrarisch bedrijf. Het terrein is deels verhard met klinkers en deel onverhard en in gebruik als siertuin en weiland. Deellocatie E bevindt zich binnen de contouren van deellocaties A en ter plaatse is een klinkerverharding aanwezig. De overige deellocaties betreffen maïsvelden en zijn onverhard. De bodem van alle deellocaties bestaat voornamelijk uit humeus, matig fijn zand. Vanaf 1,5 m-mv is plaatselijk leem aangetroffen. In de bovengrond is plaatselijk een zwakke bijmenging met puinresten aangetroffen. Op het maaiveld, in het opgeboorde materiaal en ter plaatse van de asbestinspectiegaten zijn geen asbestverdachte materialen waargenomen.

Voor meer informatie betreffende de bodemopbouw en de zintuiglijke waarnemingen wordt verwezen naar de boorbeschrijvingen in bijlage 3. In tabel 1 zijn de resultaten van de uitgevoerde veldmetingen tijdens de grondwaterbemonstering weergegeven.

Tabel 1: Veldmetingen en zintuiglijke waarnemingen.

peilbuis	grondwaterstand (m -mv)	zuurgraad (pH)	elektrische geleidbaarheid (µS/cm)	zintuiglijke waarnemingen
<i>Deellocatie A: agrarisch bedrijf</i>				
1	2,25	5,36	153	-
2	2,30	4,11	344	-
3	1,75	4,35	358	-
<i>Deellocatie B: maïspancel E 719 + E 394 (deels)</i>				
1	1,25	5,51	255	-
2	1,90	5,34	133	-
3	1,90	4,44	872	-
4	1,90	5,14	582	-
5	1,25	5,27	367	-

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

<i>Deellocatie C: maïspaneel B 3197</i>				
1	1,70	4,43	647	-
2	1,30	4,79	618	-
3	1,20	5,49	580	-
<i>Deellocatie D: maïspaneel B 2929</i>				
1	1,30	5,87	527	-
2	1,00	4,96	552	-
3	1,05	5,24	166	-
<i>Deellocatie E: bovengrondse tank</i>				
1	2,15	5,38	192	-

- : geen bijzonderheden waargenomen.

De gemeten waarden zijn, met uitzondering van een relatief lage zuurgraad, als normaal te beschouwen voor de waargenomen bodemopbouw en de ligging van de locatie.

4.3. Monstersamenstelling.

De mengmonstersamenstelling is omschreven in paragraaf 4.1.

De mengmonsters zijn in het laboratorium samengesteld uit een aantal separate, in het veld genomen, grondmonsters. Alle fysische en chemische analyses worden uitgevoerd door het milieulaboratorium Analytico Milieu bv te Barneveld. Dit laboratorium is AS3000-erkend. De analyses op asbest worden door Analytico uitbesteed aan RPS Analyse te Ulvenhout. Beide laboratoria zijn RvA-geaccrediteerd.

Bij de codering van de deelmonsters in paragraaf 5.2 is het eerste cijfer (voor de punt) het nummer van de boring en het tweede cijfer (na de punt) het dieptetraject dat bemonsterd is.

5. Interpretatie en toetsing.

5.1. Wijze van beoordeling en toetsing.

De beoordeling en interpretatie van de analyseresultaten van de grond en het grondwater geschiedt op basis van respectievelijk het Besluit en de Regeling bodemkwaliteit en de Circulaire bodemsanering 2006, zoals gewijzigd op 1 oktober 2008. In deze beleidstukken wordt onderscheid gemaakt in verschillende toetsingsniveaus:

- het toetsingsniveau waarbij sprake is van een duurzame en goede bodemkwaliteit waarbij geen noemenswaardige risico's bestaan voor het ecosysteem en er geen sprake is van belasting door lokale verontreinigingsbronnen. Getalsmatig wordt dit voor grond ingevuld door de achtergrondwaarde (A), voor grondwater door de streefwaarde (S);
- het toetsingsniveau dat aangeeft waarboven ernstige vermindering of dreigende vermindering optreedt van de functionele eigenschappen die de bodem heeft voor mens, dier en plant. Getalsmatig wordt dit voor zowel grond als grondwater ingevuld door de interventiewaarde (I).

Op basis van deze twee toetsingsniveaus is een derde niveau afgeleid:

- het toetsingsniveau dat aangeeft of nader onderzoek wenselijk dan wel noodzakelijk is. Getalsmatig wordt dit voor zowel grond als grondwater ingevuld door de tussenwaarde (T). Voor grond wordt deze waarde gevormd door de helft van de som van de achtergrond- en interventiewaarde. Voor grondwater wordt deze waarde gevormd door de helft van de som van de streef- en interventiewaarde.

In tabel 2 is weergegeven wat deze toetsingsniveaus voor de grond en het grondwater betekenen en hoe deze worden weergegeven in de toetsingstabellen.

Tabel 2: Toetsingsniveaus en weergave in tabellen.

concentratieniveau	betekenis	weergave in tabellen
<A-waarde of <S-waarde	<u>Niet verontreinigd (schoon).</u> Het concentratieniveau van alle parameters is lager dan of gelijk aan de achtergrond- of streefwaarde.	-
>A-waarde of >S-waarde en <T-waarde	<u>Licht verontreinigd.</u> Het concentratieniveau van één of meer parameters is hoger dan de achtergrond- of streefwaarde en lager dan of gelijk aan de tussenwaarde.	>A of >S
>T-waarde en <I-waarde	<u>Matig verontreinigd.</u> Het concentratieniveau van één of meer parameters is hoger dan de tussenwaarde maar lager dan of gelijk aan de interventiewaarde.	>T
>I-waarde	<u>Ernstig verontreinigd.</u> Het concentratieniveau van één of meer parameters is hoger dan de interventiewaarde.	>I

De achtergrond-, tussen- en interventiewaarde voor de grond zijn gerelateerd aan het lutum- en/of organischestofgehalte van de bodem.

De beoordeling en interpretatie van de analyseresultaten van de asbestanalyses geschiedt op basis van de Circulaire bodemsanering 2009. In bijlage 3 is het Milieuhygiënisch Saneringscriterium Bodem, Protocol asbest opgenomen. Het protocol asbest was voorheen een zelfstandige uitgave en is nu opgenomen als bijlage in dit beleidstuk.

De hoogte van zowel de interventiewaarde, de hergebruikwaarde, als de restconcentratienorm voor asbest is vastgesteld op 100 mg/kg d.s.. De berekening voor de toetsing aan deze norm wordt op de volgende wijze uitgevoerd: $(10 \times \text{gehalte amfibool asbest}) + (\text{gehalte serpentijn asbest}) = < 100 \text{ mg/kg d.s.}$ Chrysotiel (wit asbest) is serpentijn asbest, de overige asbestsoorten zijn amfibool asbest (met name amosiet en crocidoliet). Indien deze norm op een plaats wordt overschreden, dan is er sprake van een geval van ernstige asbestverontreiniging.

5.2. Toetsing van de analyseresultaten.

De toetsing van de analyseresultaten voor de (boven- en onder)grond en het grondwater is weergegeven in bijlage 4. Een samenvatting van de toetsing is weergegeven in tabel 3, 4 en 5. In deze tabellen zijn uitsluitend de verhoogde parameters weergegeven. De analysecertificaten zijn opgenomen in bijlage 5.

Tabel 3: Toetsing van de analyseresultaten (grond).

tabel 5: toetsing van de analyseresultaten (grond).				
(meng-) monster	boringen	traject (m-mv)	toetsing van de analyseresultaten	
			verhoogde parameters	toetsing
Deellocatie A: agrarisch bedrijf				
mm1	1.1+18.1+20.1+21.1+22.1	0,08-0,60	-	-
mm2	3.1+6.1+23.1+24.1+25.1+26.1	0,08-0,60	-	-
mm3	4.1+9.1+10.1+11.1+12.1+19.1	0,0-0,05	-	-
mm4	5.1+13.1+14.1+15.1+16.1+17.1	0,08-0,60	-	-
mm5	7.1+8.1+27.1+28.1+29.1+30.1	0,0-0,5	-	-
mm6	1.2+1.3+2.3+2.4+4.2+4.4+5.2+5.3	0,5-2,0	-	-
mm7	3.2+3.3+6.3+6.4+7.2+7.4+8.2+8.3	0,5-2,0	minerale olie	>A
Deellocatie B: maïsperceel E 719 + E 394				
mm1	2.1+23.1+24.1+25.1+26.1+27.1, 28.1+29.1+30.1	0,0-0,60	-	-
mm2	3.1+8.1+10.1+11.1+12.1+18.1+19.1+20.1	0,0-0,50	-	-

mm3	7.1+9.1+13.1+14.1+15.1+ 16.1+17.1+21.1+22.1	0,0-0,50	-	-
mm4	1.2+1.3+1.4+5.2+5.3+5.4+9.2+ 9.3	0,4-2,0	-	-
mm5	3.2+3.3+3.4+4.2+4.3+4.4+8.2+ 8.3+8.4	0,5-2,0	-	-
mm6	2.2+2.3+2.4+6.2+6.3+6.4+7.2+ 7.3+7.4	0,5-2,0	-	-
<i>Deellocatie C: maïspancel B 3197</i>				
mm1	2.1+4.1+8.1+9.1+15.1+16.1+ 17.1+18.1+23.1	0,0-0,5	-	-
mm2	3.1+5.1+6.1+11.1+13.1+14.1+ 19.1+20.1+22.1	0,0-0,6	-	-
mm3	1.2+1.3+2.3+2.4+4.2+4.4+7.2+ 7.3	0,4-2,0	-	-
mm4	3.2+3.3+3.4+5.2+5.3+5.4+6.2+ 6.3	0,5-2,0	-	-
<i>Deellocatie D: maïspancel B 2929</i>				
mm1	5.1+8.1+14.1+15.1+16.1+ 20.1+22.1+23.1+24.1	0,0-0,5	-	-
mm2	7.1+9.1+10.1+11.1+12.1+ 13.1+17.1+18.1+19.1	0,0-0,6	-	-
mm3	1.2+1.3+1.4+2.2+2.3+2.4+5.2+ 5.4	0,5-2,0	-	-
mm4	3.2+3.3+3.4+4.2+4.3+4.4+6.2+ 6.3+7.2	0,4-2,0	-	-
<i>Deellocatie E: bovengrondse tank</i>				
mm1	1.2+2.1+3.1	0,08-0,5	-	-

-: alle concentraties zijn lager dan of gelijk aan de achtergrondwaarde;

>A: de concentratie is hoger dan de achtergrondwaarde en lager dan of gelijk aan de tussenwaarde.

Ter plaatse van deellocatie A is in mengmonster mm7 een licht verhoogde concentratie minerale olie aangetroffen. Ter plaatse van de overige deellocaties zijn geen parameters in verhoogde concentraties aangetroffen.

Tabel 4: Toetsing van de analyseresultaten (asbest).

Asbestinspectiegat	traject (m-mv)	toetsing van de analyseresultaten	
		verhoogde parameters	toetsing
Deellocatie A: agrarisch bedrijf			
1	0,0-0,50	-	-
2	0,0-0,50	-	-
3	0,0-0,50	-	-

-: alle concentraties zijn lager dan of gelijk aan de bepalingsgrens.

Ter plaatse van deellocatie A is in geen van de grondmonsters uit de asbestinspectiegaten asbest aangetroffen.

Tabel 5: Toetsing van de analyseresultaten (grondwater).

peilbuis	filterdiepte (m-mv)	toetsing van de analyseresultaten (grondwater).	
		verhoogde parameters	toetsing
Deellocatie A: agrarisch bedrijf			
1	2,7-3,7	barium	>S
2	2,7-3,7	barium, zink, minerale olie	>S
3	2,4-3,4	barium	>S
Deellocatie B: maïsperceel E 719 + E 394 (deels)			
1	2,2-3,2	barium, kobalt, nikkel, zink, xylenen	>S
2	1,6-2,6	koper	>T
		barium, nikkel, zink, minerale olie	>S
3	3,0-4,0	nikkel, zink	>T
		barium, cadmium, kobalt	>S
4	2,3-3,3	barium, kobalt, nikkel, zink	>S
5	2,0-3,0	barium	>S
Deellocatie C: maïsperceel B 3197			
1	2,9-3,9	barium, cadmium, kobalt, nikkel, zink	>S
2	2,6-3,6	barium, nikkel	>S
3	1,9-2,9	barium, zink	>S
Deellocatie D: maïsperceel B 2929			
1	1,95-2,95	barium, kobalt, nikkel, zink, xylenen	>S
2	1,85-2,85	barium	>S
3	1,75-2,75	-	-
Deellocatie E: bovengrondse tank			
1	3,2-4,2	-	-

-: alle concentraties zijn lager dan of gelijk aan de streefwaarde;

>S: de concentratie is hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de tussenwaarde;

>T: de concentratie is hoger dan de tussenwaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde;

In het grondwater ter plaatse van deellocatie A zijn barium en plaatselijk zink en minerale olie in licht verhoogde concentraties aangetroffen. In het grondwater ter plaatse van deellocaties B zijn plaatselijk koper, nikkel en zink in matig verhoogde concentraties en enige andere zware metalen, xylenen en minerale olie in licht verhoogde concentraties aangetroffen. Ter plaatse van deellocaties C en D zijn plaatselijk enkele zware metalen in licht verhoogde concentraties aangetroffen. Ter plaatse van deellocatie E zijn geen parameters in verhoogde concentraties aangetroffen.

5.3. Heranalyse grond.

Naar aanleiding van de licht verhoogde concentratie minerale olie in mm7, ter plaatse van deellocatie A, is besloten het betreffende mengmonster nogmaals te analyseren op minerale olie. De verhoging bevindt zich namelijk in de ondergrond en niet in de bovengrond, wat gezien het gebruik van de locatie opmerkelijk is. Afhankelijk van de resultaten kan besloten worden of verder nader onderzoek gewenst of noodzakelijk is. Een samenvatting van de toetsing is weergegeven in tabel 6. In deze tabel zijn uitsluitend de verhoogde parameters weergegeven. Het analysecertificaten is opgenomen in bijlage 5.

Tabel 6: Toetsing van de analyseresultaten (grond).

tabel 6: toetsing van de analyseresultaten (grond).				
(meng-) monster	boringen	traject (m-mv)	toetsing van de analyseresultaten	
			verhoogde parameters	toetsing
Deellocatie A: agrarisch bedrijf				
mm7	3.2+3.3+6.3+6.4+7.2+7.4+8.2+8.3	0,5-2,0	minerale olie	>A

>A: de concentratie is hoger dan de achtergrondwaarde en lager dan of gelijk aan de tussenwaarde.

Na heranalyse is in mengmonster mm7 wederom een licht verhoogde concentratie minerale olie gemeten, in een concentraties vergelijkbaar met die van de eerdere analyse.

5.4. Herbemonstering en -analyse grondwater.

Naar aanleiding van de matig verhoogde concentraties koper, nikkel en zink plaatselijk in het grondwater van deellocatie B, is in overleg met de opdrachtgever besloten een herbemonstering en -analyse van het grondwater van de betreffende peilbuizen uit te voeren. Doel van deze heranalyse is het vermoeden te toetsen dat het hier gaat om verhoogde achtergrondconcentraties. Afhankelijk van de resultaten kan besloten worden of verder nader onderzoek gewenst of noodzakelijk is.

De herbemonstering van het grondwater heeft plaatsgevonden op 27 augustus 2009. Hierbij zijn de volgende werkzaamheden uitgevoerd:

- het bepalen van de grondwaterstand;
- het afpompen van de peilbuizen, waarbij gelijktijdig de zuurgraad en geleiding van het grondwater zijn gemeten;
- het bemonsteren van het grondwater.

De grondwatermonsters zijn ter analyse aangeboden aan Analytico Milieu bv te Barneveld. Ten behoeve van de analyse van zink is het grondwater tijdens de grondwaterbemonstering gefiltreerd middels een 0,45 µm-filter. In tabel 7 zijn de resultaten van de uitgevoerde veldmetingen tijdens de grondwaterbemonstering weergegeven.

Tabel 7: Veldmetingen en zintuiglijke waarnemingen.

peilbuis	grondwaterstand (m -mv)	zuurgraad (pH)	elektrische geleidbaarheid (µS/cm)	zintuiglijke waarnemingen
<i>Deellocatie B: maïsperceel E 719 + E 394 (deels)</i>				
2	1,60	5,26	97	-
3	2,05	4,22	12	-

- : geen bijzonderheden waargenomen.

De gemeten waarden zijn als normaal te beschouwen voor de waargenomen bodemopbouw en de ligging van de locatie en komen overeen met de waarden zoals gemeten op 17 augustus 2009.

Het grondwatermonster van peilbuis 2 is geanalyseerd op koper, het grondwatermonster van peilbuis 3 op nikkel en zink. De analyses zijn uitgevoerd door het milieulaboratorium Analytico Milieu bv te Barneveld. Het laboratorium is RvA-geaccrediteerd en AS3000-gecertificeerd. De analyseresultaten van de grondwatermonsters zijn getoetst aan de toetsingswaarden conform de Circulaire bodemsanering 2009, zoals beschreven in paragraaf 5.1. De toetsing van de analyseresultaten van het grondwater zijn opgenomen in bijlage 4. Een samenvatting van de toetsing is weergegeven in tabel 8. In deze tabel zijn uitsluitend de verhoogde parameters weergegeven. Het analysecertificaat is opgenomen in bijlage 5.

Tabel 8: Toetsing van de analyseresultaten (grondwater).

tabel 8: Toetsing van de analyseresultaten (grondwater).			
peilbuis	filterdiepte (m-mv)	toetsing van de analyseresultaten	
		verhoogde parameters	toetsing
Deellocatie B: maïsperceel E 719 + E 394 (deels)			
2	1,6-2,6	koper	>S
3	3,0-4,0	nikkel	>T
		zink	>S

> S: de concentratie is hoger dan de streefwaarde maar lager of gelijk aan de tussenwaarde.

In het grondwater van peilbuis 2 is een licht verhoogde koperconcentratie aangetroffen. In het grondwater van peilbuis 3 is nikkel in matig verhoogde concentratie en zink in licht verhoogde concentratie aangetroffen.

6. Bespreking resultaten.

6.1. Grond en grondwater.

Deellocatie A: agrarisch bedrijf

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de grond en in het grondwater, behoudens enkele puinresten zeer plaatselijk in de bovengrond, geen bijzonderheden waargenomen die duiden op een mogelijke bodemverontreiniging. Op het maaiveld en in het opgeboorde en opgegraven materiaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen.

Analytisch is in de ondergrond plaatselijk een licht verhoogde concentratie minerale olie aangetroffen. Na heranalyse van het betreffende mengmonster is wederom een licht verhoogde concentratie minerale olie gemeten (in vergelijkbare concentratie). De oorzaak hiervan is onduidelijk. De grondmonsters waaruit dit mengmonster is samengesteld bevinden zich niet in de buurt van de bovengrondse dieseltank (deellocatie E). De achtergrondwaarde wordt echter maar in beperkte mate overschreden. Verder zijn in de boven- en ondergrond geen parameters in verhoogde concentraties aangetroffen. Ook is er ter plaatse van de asbestinspectiegaten analytisch geen asbest aangetroffen.

In het grondwater zijn barium, en plaatselijk zink en minerale olie in licht verhoogde concentraties aangetroffen. De verhoogde barium- en zinkconcentraties zijn waarschijnlijk toe te schrijven aan verhoogde achtergrondconcentraties. De oorzaak van de verhoogde concentratie minerale olie is onduidelijk. De betreffende peilbuis bevindt zich niet in de buurt van de bovengrondse dieseltank (deellocatie E). De verhoogde waarde bevindt zich ruim onder de tussenwaarde.

Deellocatie B: maïspancel E 719 + E 394 (deels)

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de grond en in het grondwater geen bijzonderheden waargenomen die duiden op een mogelijke bodemverontreiniging. Op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Analytisch zijn in de grond geen parameters in verhoogde concentraties aangetroffen. In het grondwater zijn plaatselijk koper, nikkel en zink in matig verhoogde concentraties aangetroffen. Daarnaast zijn plaatselijk enige andere zware metalen, xyleen en minerale olie in licht verhoogde concentraties aangetroffen. Na heranalyse van de matig verhoogde concentraties is wederom een matig verhoogde concentratie nikkel aangetroffen. Koper en zink zijn na herbemonstering en -analyse nog in licht verhoogde concentraties aangetroffen. Omdat geen locatiespecifieke oorzaak kan worden aangewezen lijkt het erop dat het hier gaat om verhoogde achtergrondwaarden.

Deellocatie C: maïspancel B 3197

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de grond en in het grondwater, behoudens enkele puinresten zeer plaatselijk in de bovengrond, geen bijzonderheden waargenomen die duiden op een mogelijke bodemverontreiniging.

ging. Op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Analytisch zijn in de grond geen parameters in verhoogde concentraties aangetroffen. In het grondwater zijn enkele zware metalen in licht verhoogde concentraties aangetroffen. Een locatiespecifieke oorzaak kan niet worden aangewezen en daarom lijkt het erop dat het hier gaat om verhoogde achtergrondwaarden.

Deellocatie D: maïsperceel B 2929

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de grond en in het grondwater, behoudens enkele puinresten zeer plaatselijk in de bovengrond, geen bijzonderheden waargenomen die duiden op een mogelijke bodemverontreiniging. Op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Analytisch zijn in de grond geen parameters in verhoogde concentraties aangetroffen. In het grondwater zijn enkele zware metalen in licht verhoogde concentraties aangetroffen. Een locatiespecifieke oorzaak kan niet worden aangewezen en daarom lijkt het erop dat het hier gaat om verhoogde achtergrondwaarden.

Deellocatie E: bovengrondse tank

Tijdens de veldwerkzaamheden zijn in de grond en in het grondwater, behoudens enkele puinresten zeer plaatselijk in de bovengrond, geen bijzonderheden waargenomen die duiden op een mogelijke bodemverontreiniging. Op het maaiveld en in het opgeboorde materiaal zijn zintuiglijk geen asbestverdachte materialen aangetroffen. Analytisch zijn in de grond en in het grondwater geen parameters in verhoogde concentraties aangetroffen.

6.2. Hypotheses.

De voor deellocatie A opgestelde hypothese '*verdachte locatie, diffuse bodembelasting, heterogeen verdeelde verontreiniging op schaal van monsterneming*' wordt aanvaard. De wat asbest betreft opgestelde hypothese '*onverdachte locatie*' wordt op basis van het indicatieve asbestonderzoek aanvaard.

De voor deellocaties B, C en D (de maïsvelden) opgestelde hypothese '*onverdachte locatie*' dient feitelijk verworpen te worden. Omdat de zware metalen in het grondwater vermoedelijk slechts achtergrondwaarden betreffen kan de hypothesen alsnog worden aanvaard.

De voor deellocatie E, (de tanklocatie) opgestelde hypothese '*verdachte locatie, plaatselijke bodembelasting met een duidelijke verontreinigingskern*' wordt verworpen.

7. Conclusies en aanbevelingen.

7.1. Conclusies.

Het onderzoek heeft geleid tot een goed beeld van de bodemkwaliteit ter plaatse van de onderzoekslocatie. Bij geen van de deellocaties is in de grond of het grondwater een ernstige bodemverontreiniging aangetroffen. Het gebruik van de bovengrondse tank heeft niet geleid tot bodemverontreiniging. Er is zintuiglijk en analytisch geen asbest(verdacht materiaal) aangetroffen. De plaatselijk gemeten licht verhoogde concentratie minerale olie geeft geen aanleiding tot nader onderzoek. Ook de plaatselijk aangetroffen licht verhoogde xyleneconcentraties in het grondwater geven geen aanleiding tot nader onderzoek. De licht tot matig verhoogde concentraties van enkel zware metalen in het grondwater geven evenmin aanleiding tot nader onderzoek: dit betreffen waarschijnlijk verhoogde achtergrondconcentraties.

Wat betreft de milieuhygiënische kwaliteit worden geen belemmeringen gezien voor de voorgenomen eigendomsoverdracht.

7.2. Aanbevelingen.

De kwaliteit van de grond kan bij afvoer beperkingen opleveren ten aanzien van hergebruik, omdat dan veelal andere normen gelden. Voor het elders toepassen van de grond gelden de regels zoals die zijn vastgelegd in het Besluit bodemkwaliteit.

BIJLAGEN

BIJLAGE 1

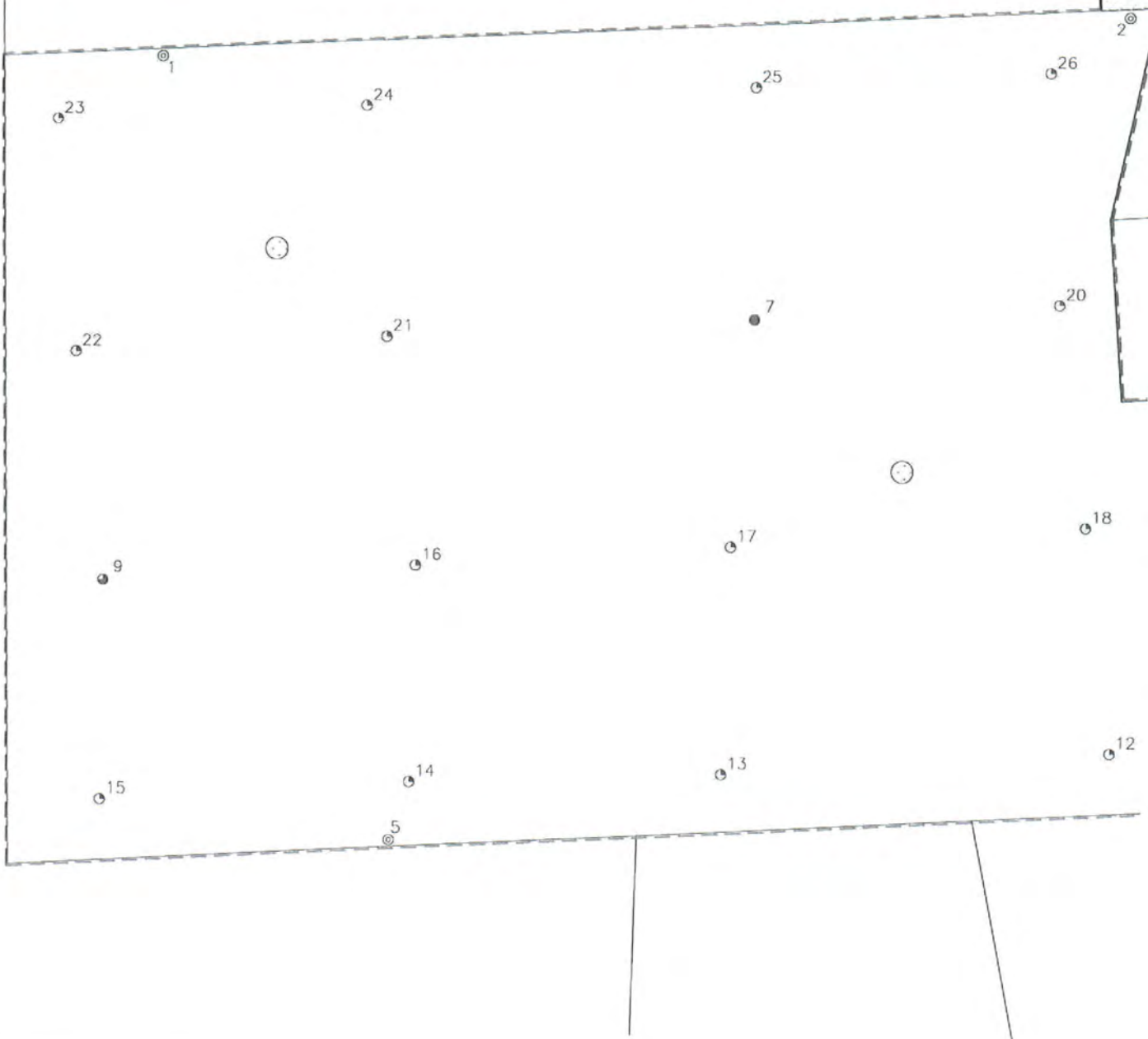
BIJLAGE 2



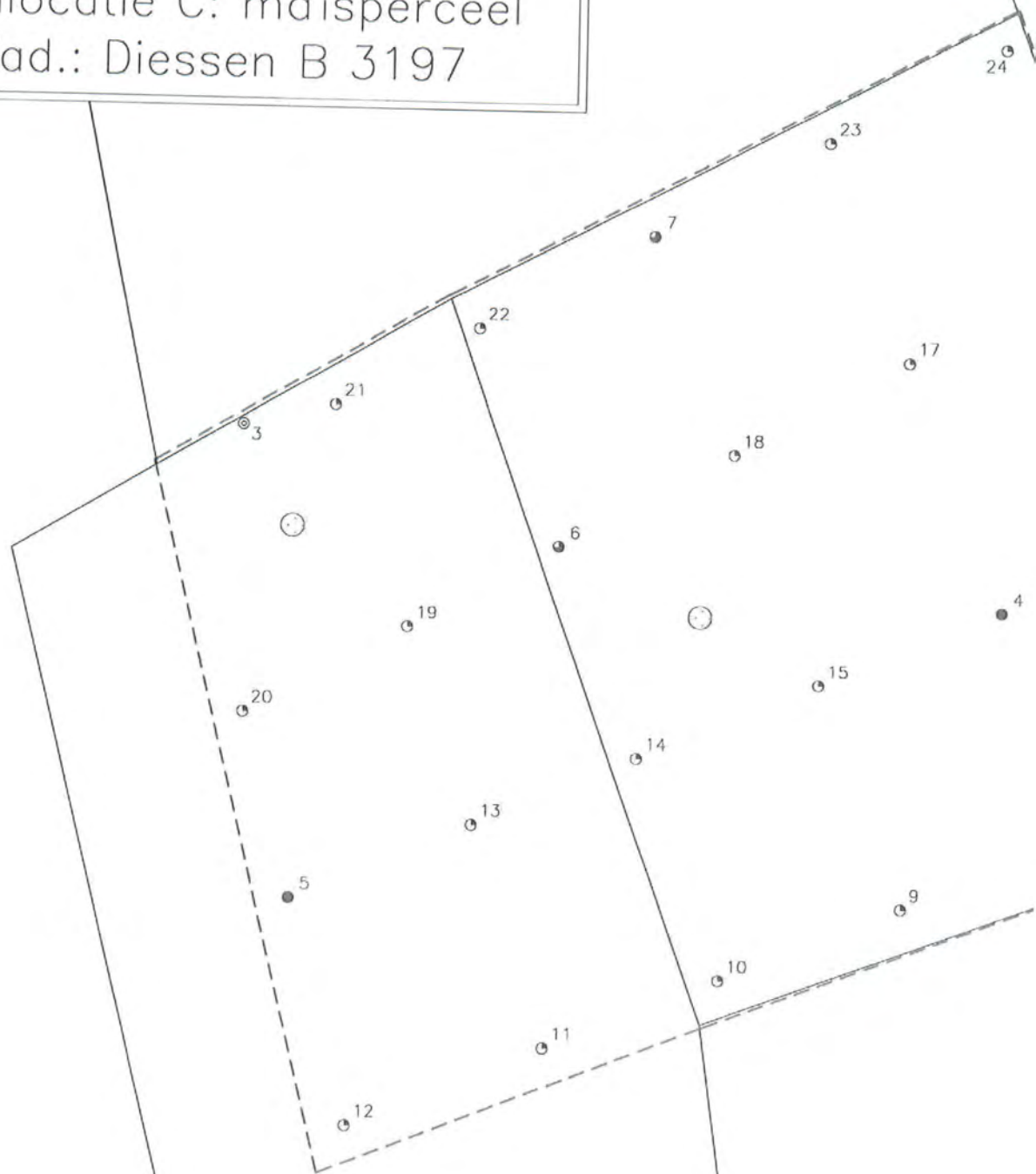
Driehuizerweg

Deellocatie B: maïisperceel
Kad.: Diessen E 719 + E 394 (deels)

toes



Deellocatie C: maïspancel
Kad.: Diessen B 3197



DETAIL

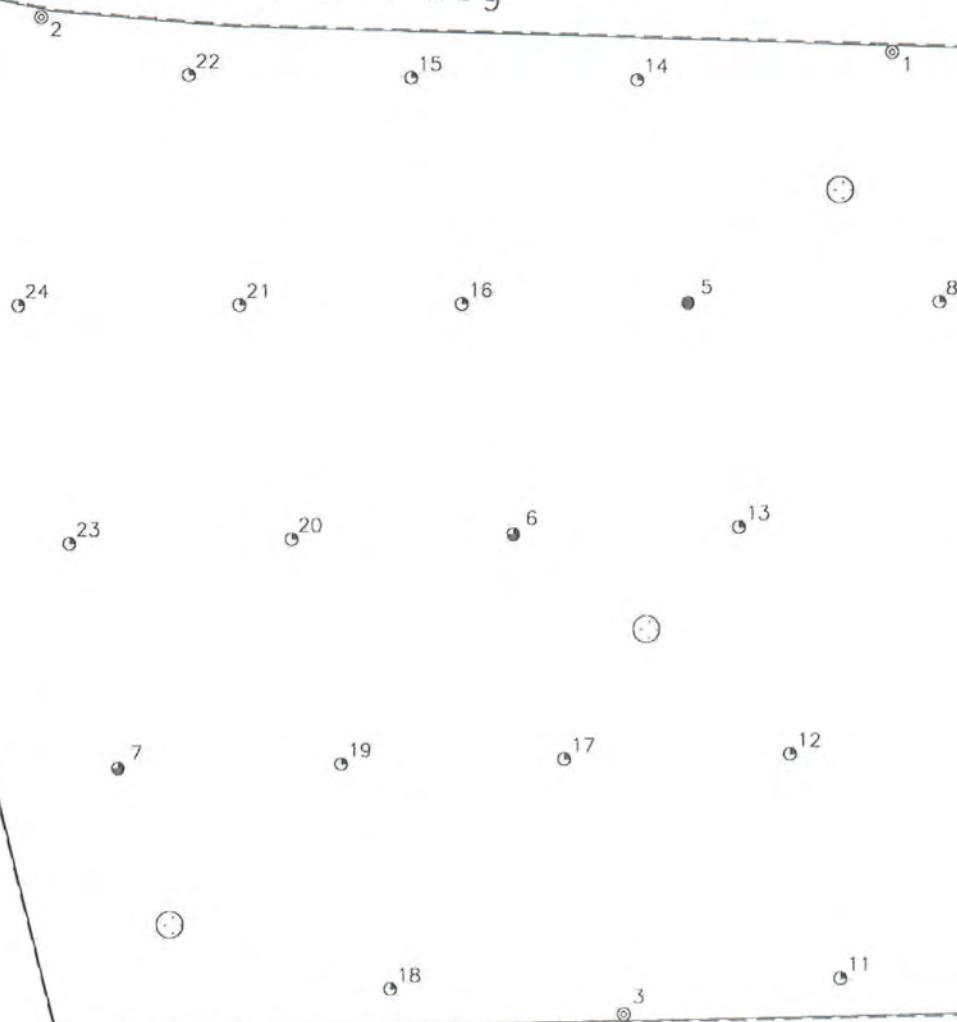
0 10 20 30 40 50 mtr.



schaal 1: 1.000

Deellocatie D: maïsperceel
Kad.: Diessen B 2929

Driehuizerweg



DETAIL

0 10 20 30 40 50 mtr.

schaal 1: 1.000

Deellocatie E: bovengrondse tank
Kad.: Diessen B 652



DETAIL

0 2.5 5 7.5 10 12.5 mtr.



schaal 1: 250



BIJLAGE 3

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Legenda (conform NEN 5104)

grind

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

zand

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

veen

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

klei

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

leem

	Leem, zwak zandig
	Leem, sterk zandig

overige toevoegingen

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

geur

- geen geur
- zwakke geur
- matige geur
- sterke geur
- uiterste geur

olie

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

monsters

- geroerd monster
- ongeroerd monster

overig

- bijzonder bestanddeel
- grondwaterstand
- slib
- water

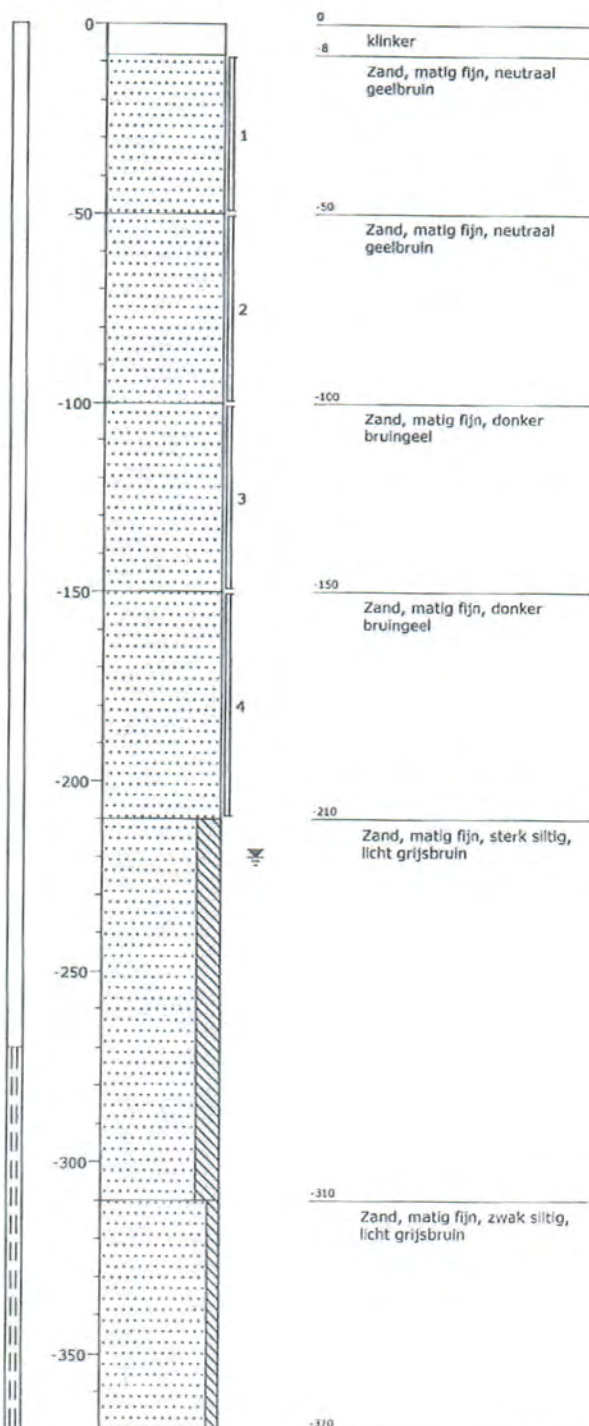
pellbuis

- blinde buis
- casing
- hoogste grondwaterstand
- gemiddelde grondwaterstand
- laagste grondwaterstand
- bentoniet afdichting
- filter

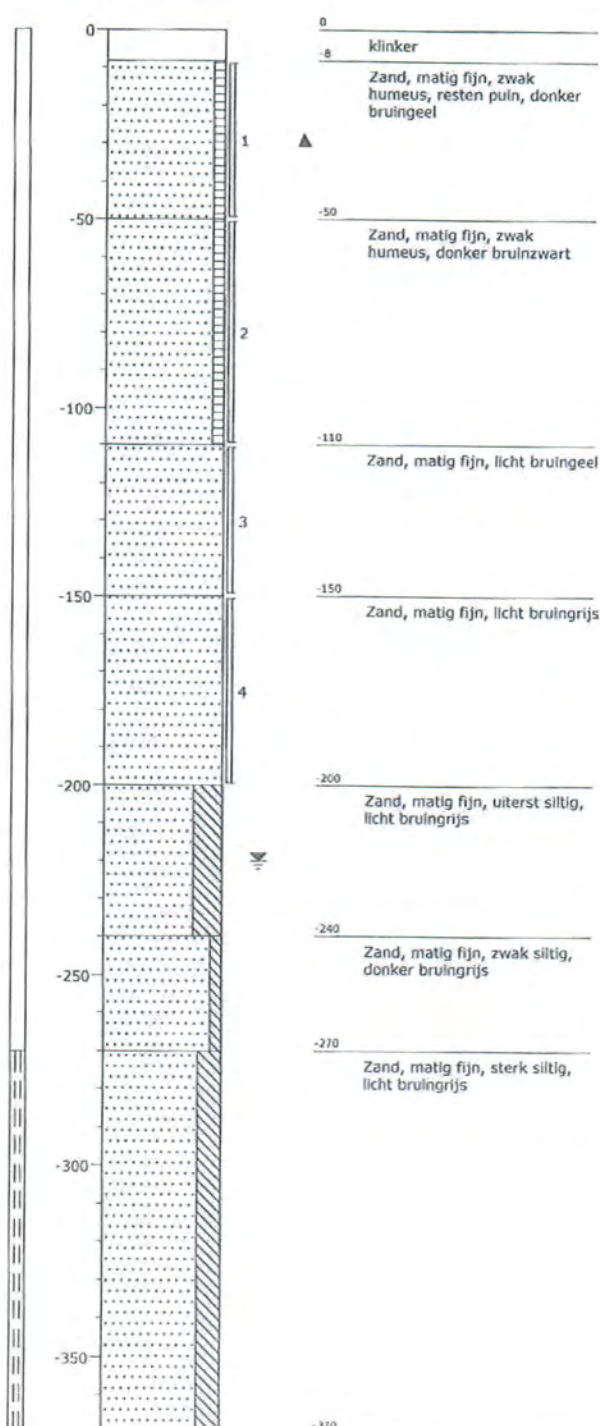
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038A
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
 Pagina: 1 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55
 Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

Boring 01
 Datum: 07-08-2009



Boring 02
 Datum: 07-08-2009

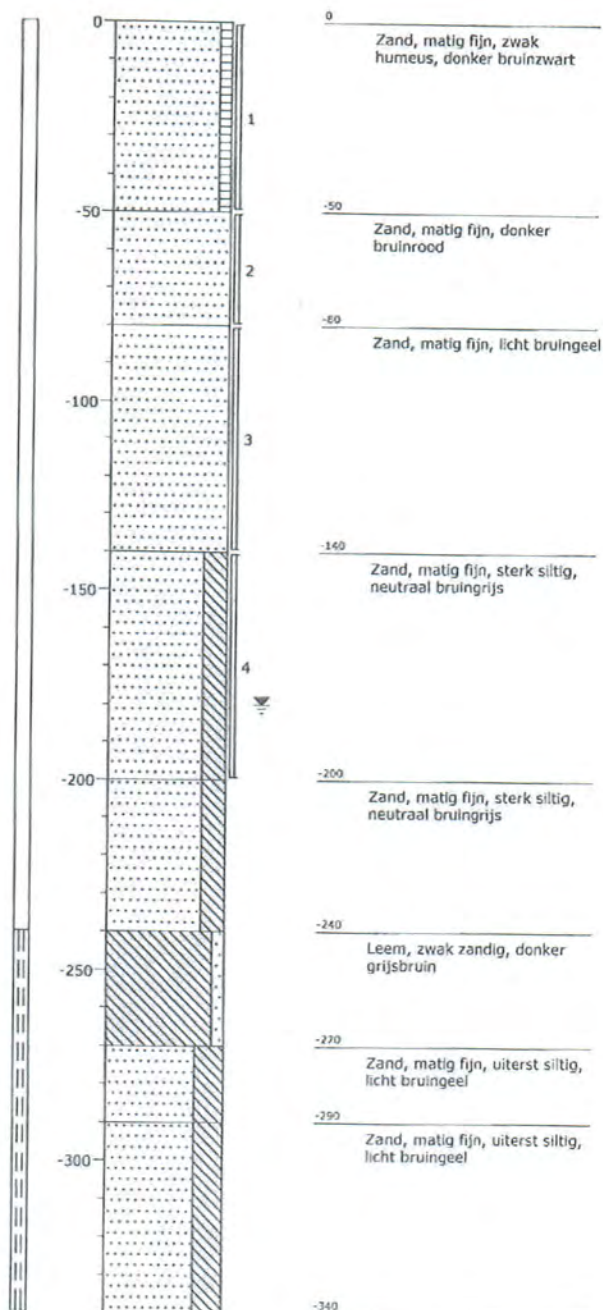


Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038A
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
 Pagina: 2 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55
 E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

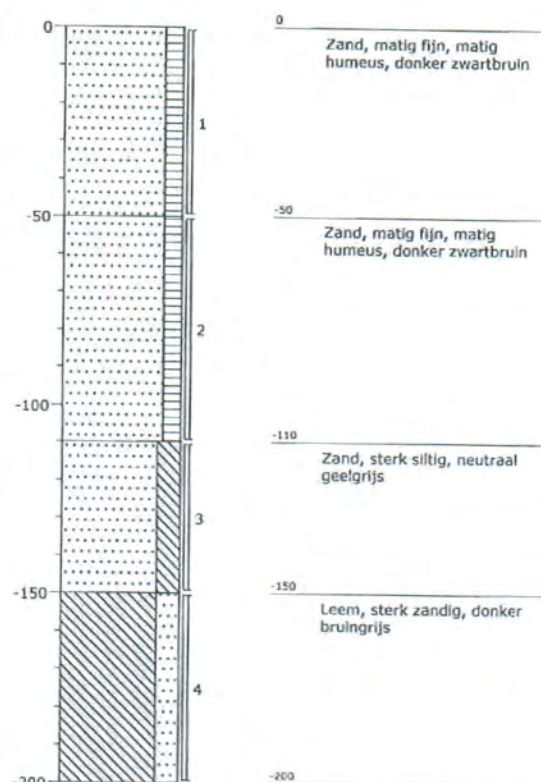
Boring 03

Datum: 07-08-2009



Boring 04

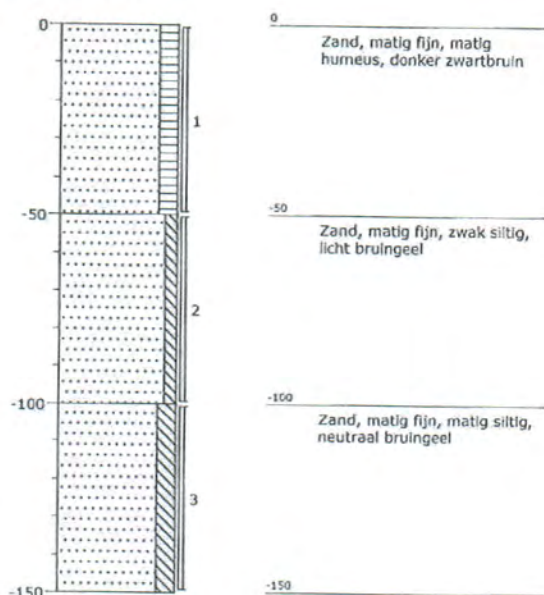
Datum: 07-08-2009



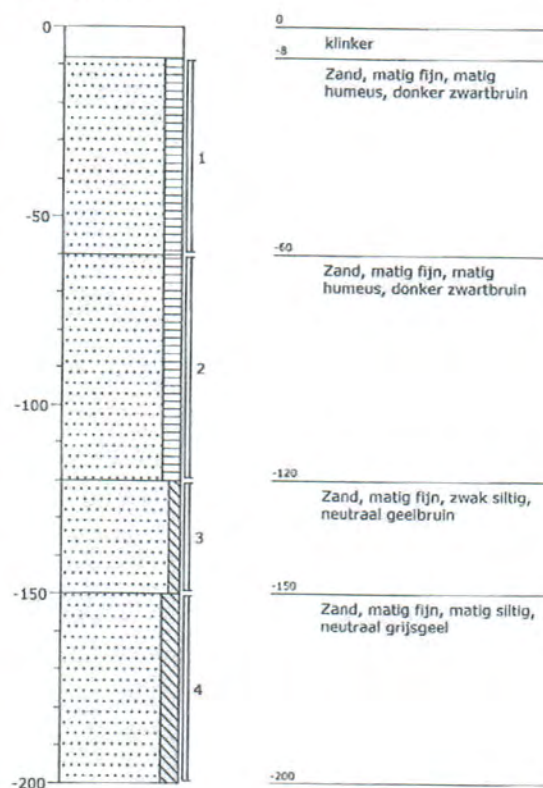
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038A
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
 Pagina: 3 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55
 E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

Boring 05
 Datum: 07-08-2009



Boring 06
 Datum: 07-08-2009



Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038A
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
 Pagina: 4 van 7

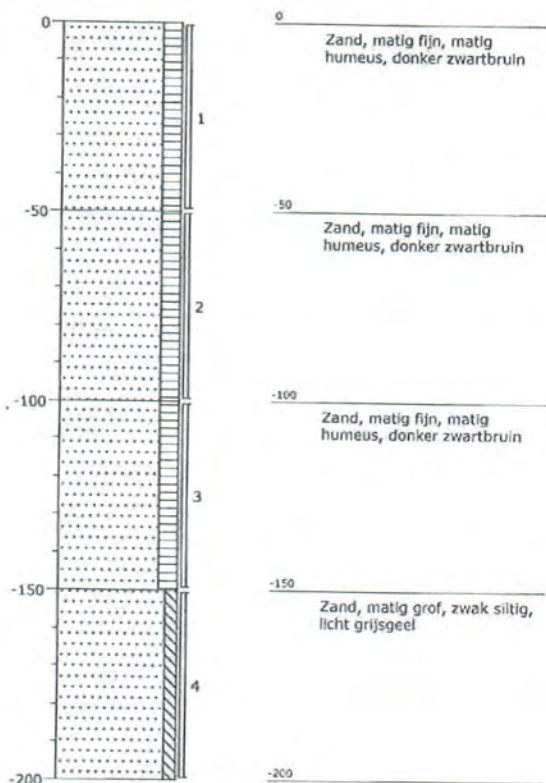
Huygensweg 24
 5482 IG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

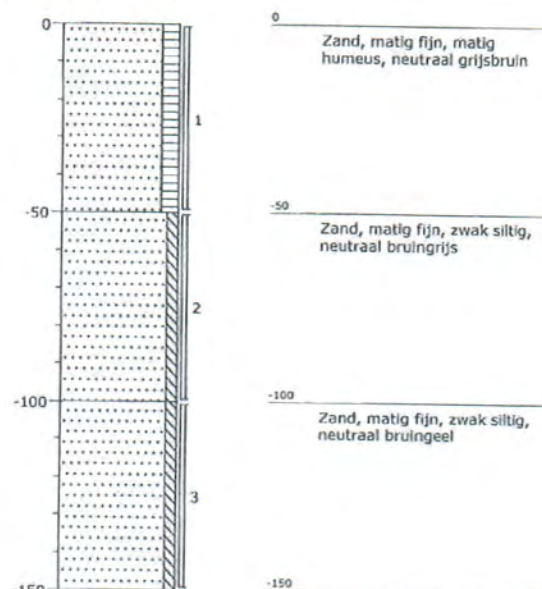
Boring 07

Datum: 07-08-2009



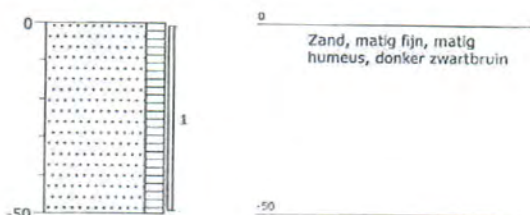
Boring 08

Datum: 07-08-2009



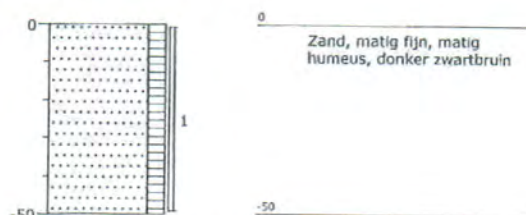
Boring 09

Datum: 07-08-2009



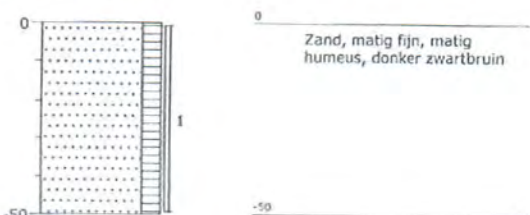
Boring 10

Datum: 07-08-2009



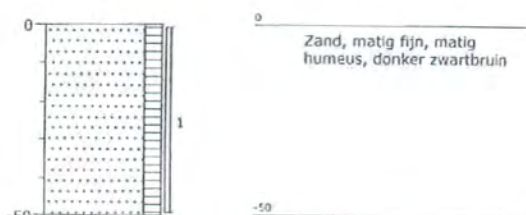
Boring 11

Datum: 07-08-2009



Boring 12

Datum: 07-08-2009



Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038A
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
 Pagina: 5 van 7

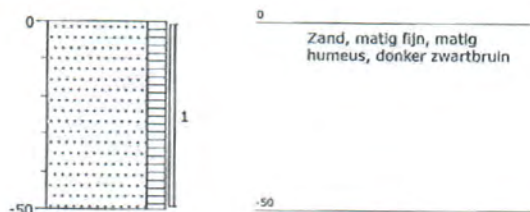
Huygensweg 24
 5482 IG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

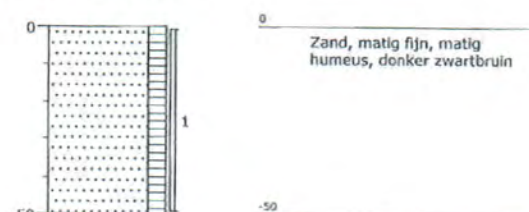
Boring 13

Datum: 07-08-2009



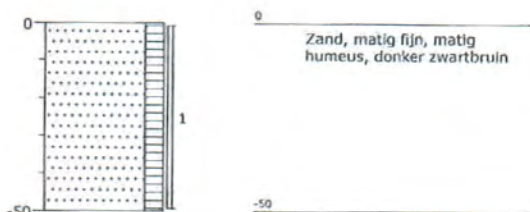
Boring 14

Datum: 07-08-2009



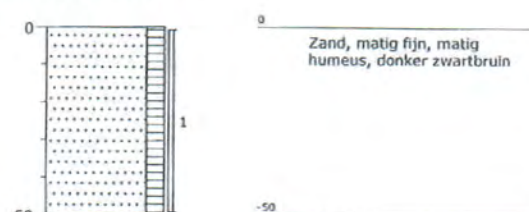
Boring 15

Datum: 07-08-2009



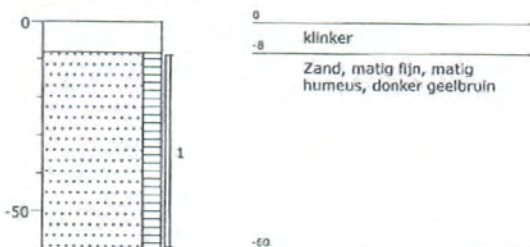
Boring 16

Datum: 07-08-2009



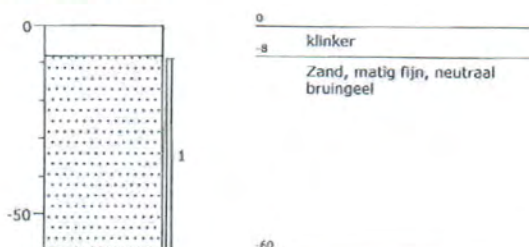
Boring 17

Datum: 07-08-2009



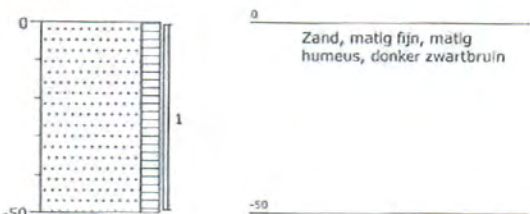
Boring 18

Datum: 07-08-2009



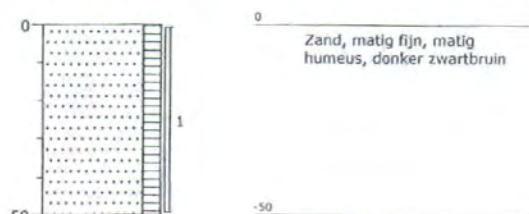
Boring 19

Datum: 07-08-2009



Boring 20

Datum: 07-08-2009



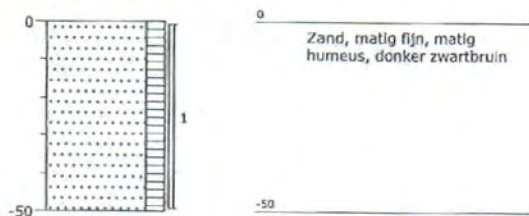
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038A
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
 Pagina: 6 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 tel: 073 - 547 72 53
 fax: 073 - 549 39 55

e-mail: info@milon.nl
 web: www.milon.nl

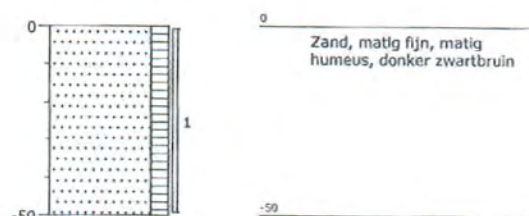
Boring 21

Datum: 07-08-2009



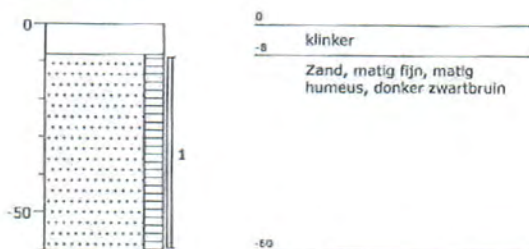
Boring 22

Datum: 07-08-2009



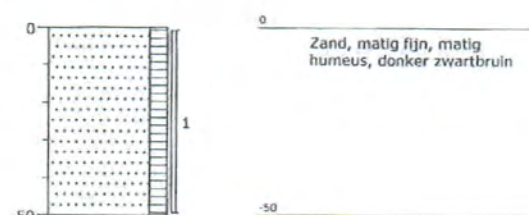
Boring 23

Datum: 07-08-2009



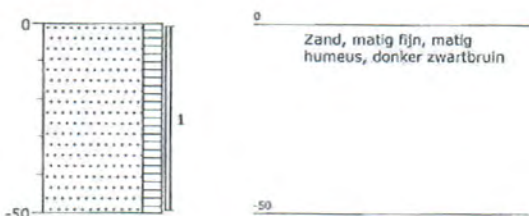
Boring 24

Datum: 07-08-2009



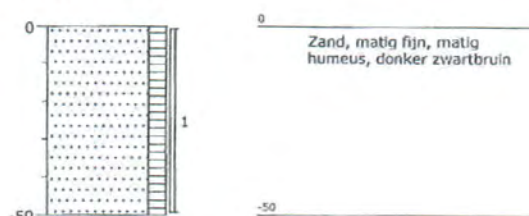
Boring 25

Datum: 07-08-2009



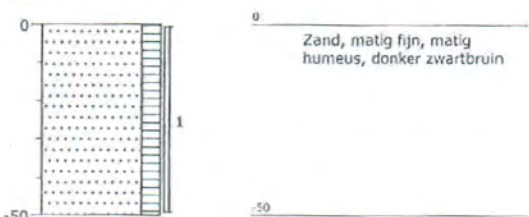
Boring 26

Datum: 07-08-2009



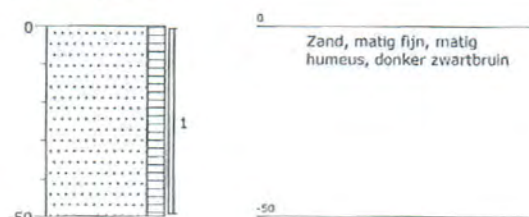
Boring 27

Datum: 07-08-2009



Boring 28

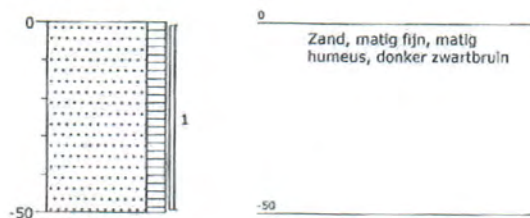
Datum: 07-08-2009



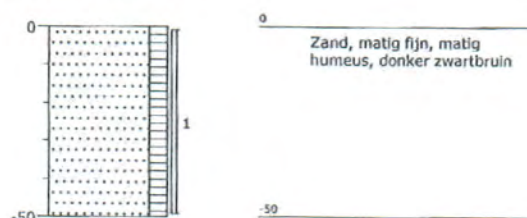
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038A
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
 Pagina: 7 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55
 Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

Boring 29
 Datum: 07-08-2009



Boring 30
 Datum: 07-08-2009



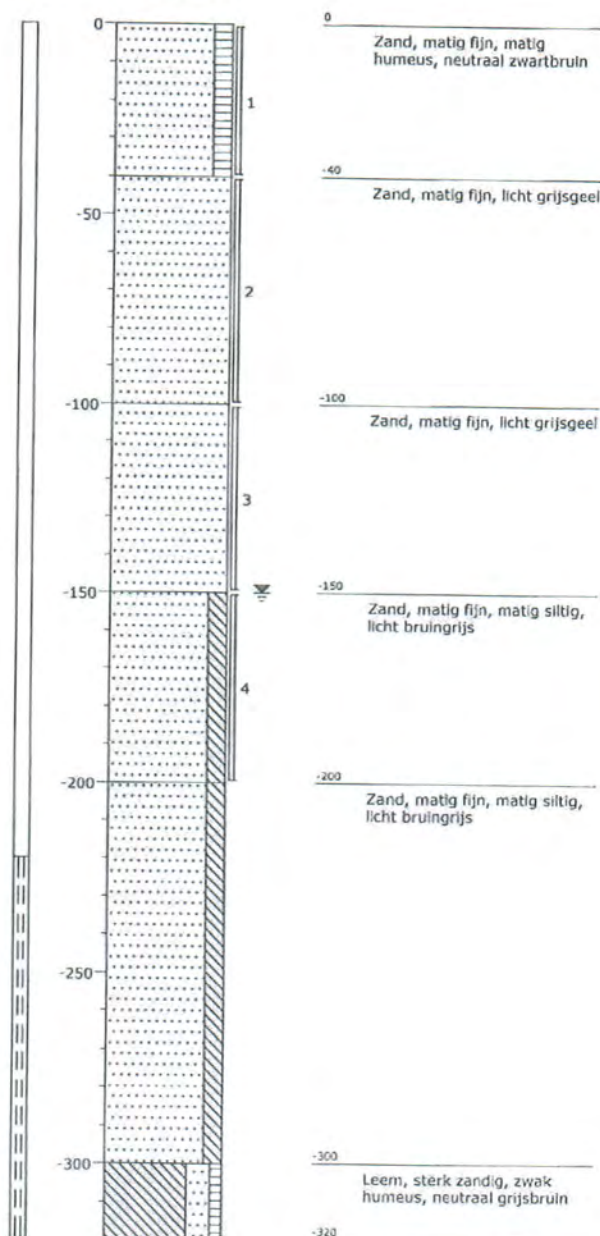
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038B
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 1 van 7

Huygensweg 24
 5482 IG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

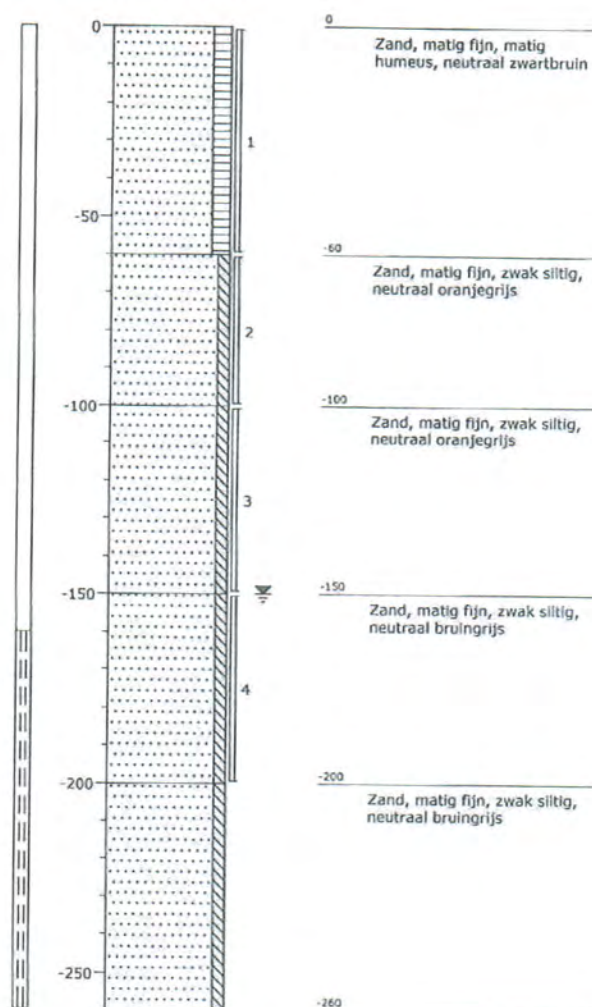
Boring 01

Datum: 07-08-2009



Boring 02

Datum: 07-08-2009

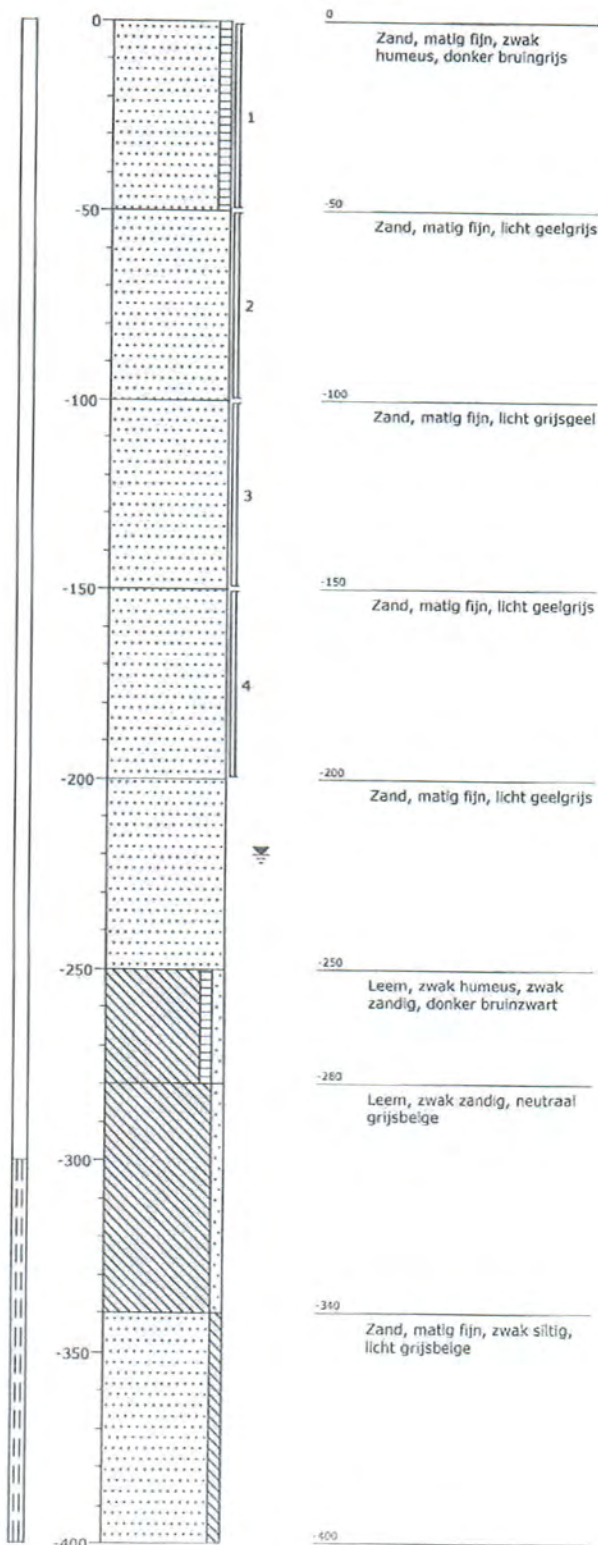


Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038B
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 2 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55
 E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

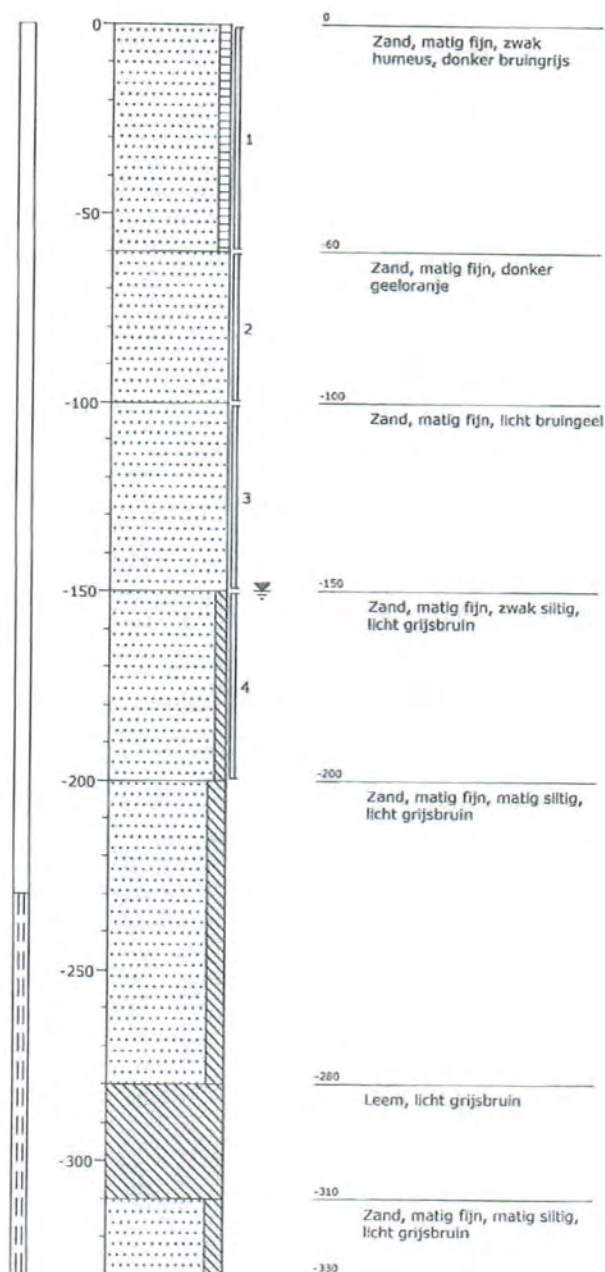
Boring 03

Datum: 06-08-2009



Boring 04

Datum: 06-08-2009

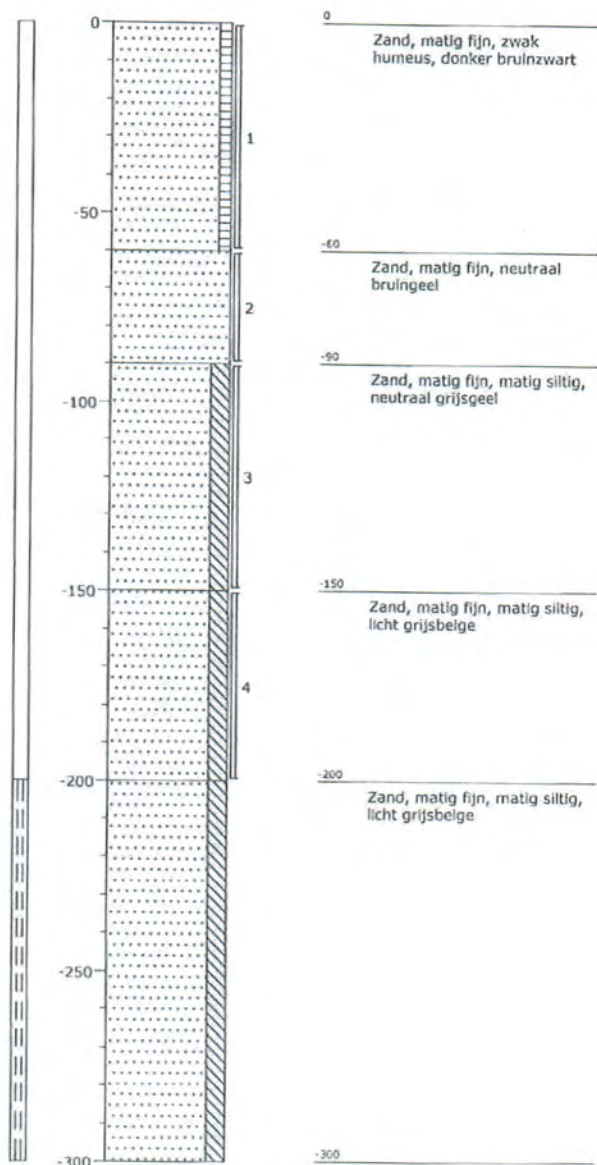


Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038B
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 3 van 7

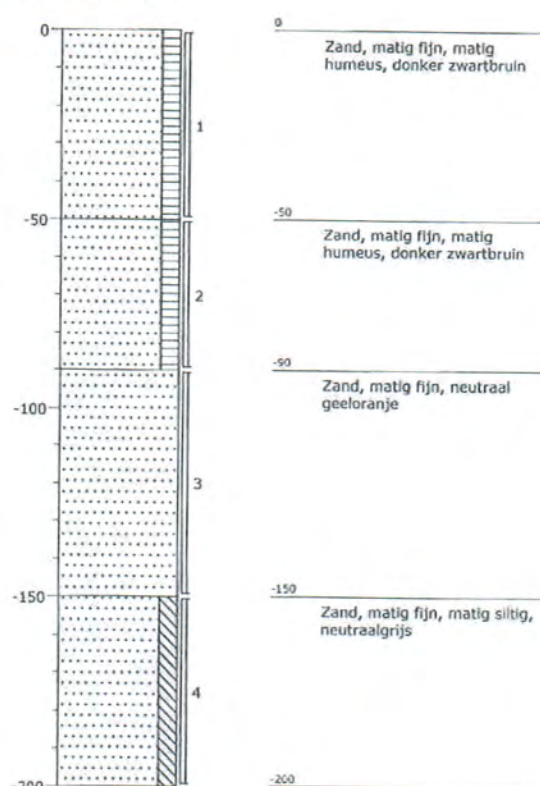
Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

Boring 05
 Datum: 06-08-2009



Boring 06
 Datum: 07-08-2009

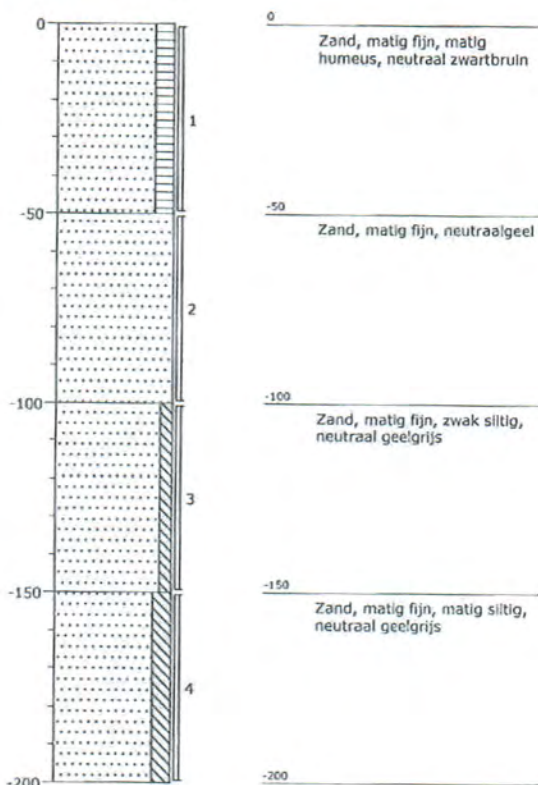


Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038B
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 4 van 7

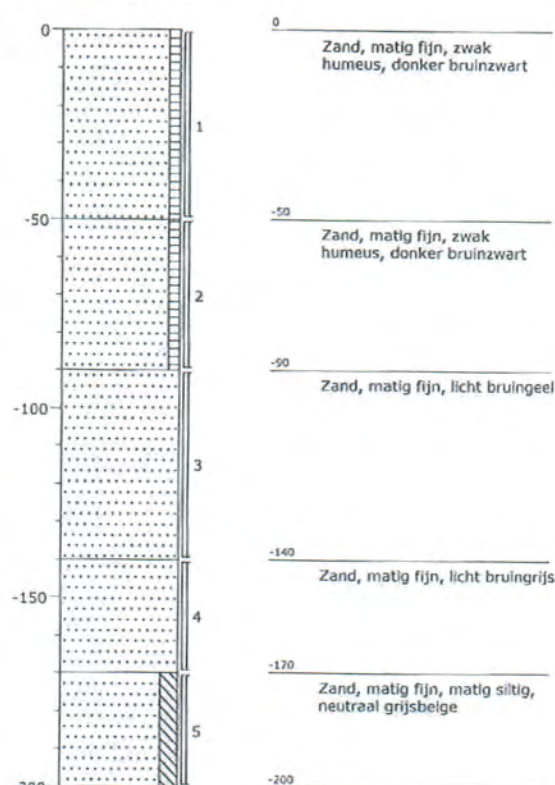
Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

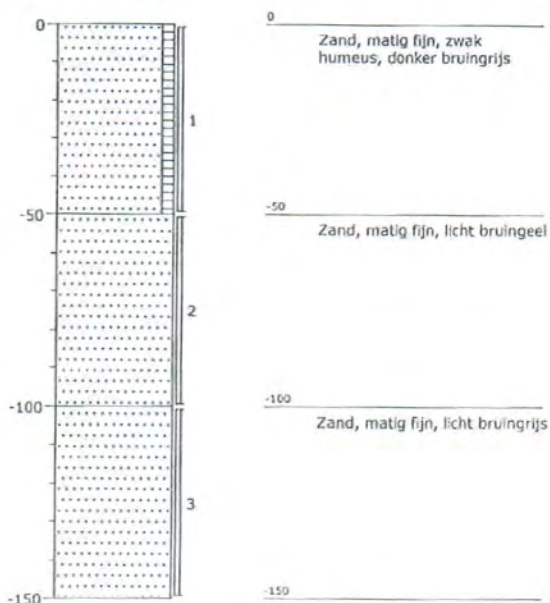
Boring 07
 Datum: 07-08-2009



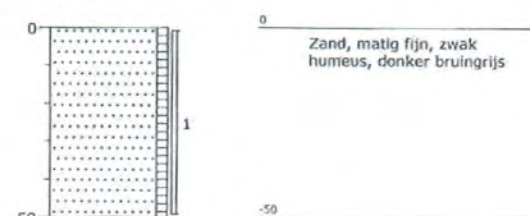
Boring 08
 Datum: 06-08-2009



Boring 09
 Datum: 06-08-2009



Boring 10
 Datum: 06-08-2009



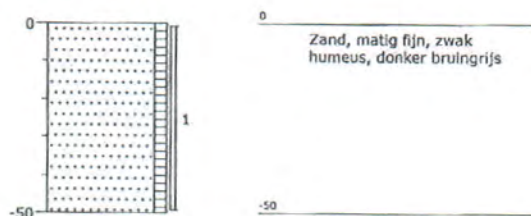
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038B
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 5 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

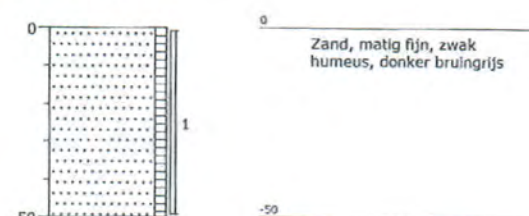
Boring 11

Datum: 06-08-2009



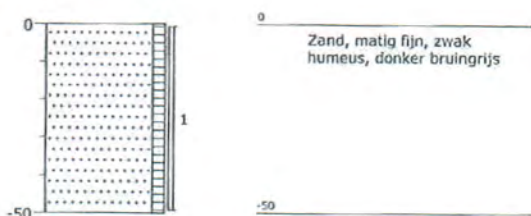
Boring 12

Datum: 06-08-2009



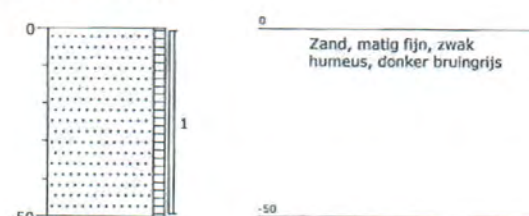
Boring 13

Datum: 06-08-2009



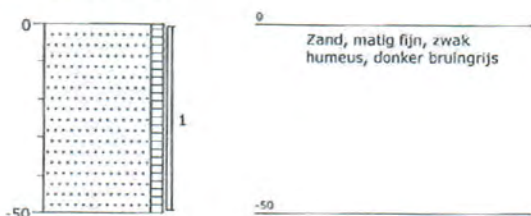
Boring 14

Datum: 06-08-2009



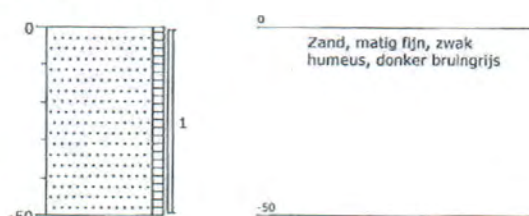
Boring 15

Datum: 06-08-2009



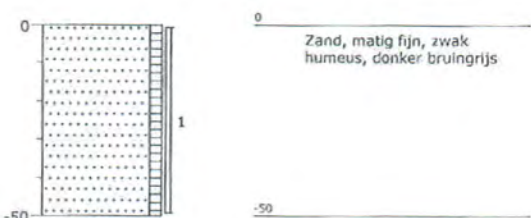
Boring 16

Datum: 06-08-2009



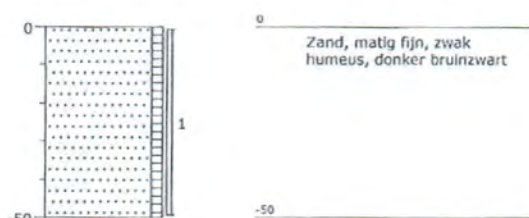
Boring 17

Datum: 06-08-2009



Boring 18

Datum: 06-08-2009



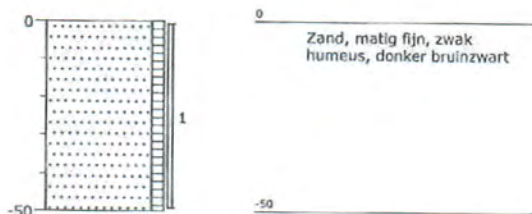
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038B
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 6 van 7

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

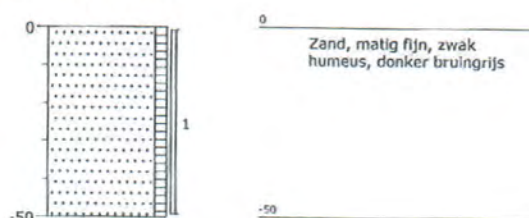
Boring 19

Datum: 06-08-2009



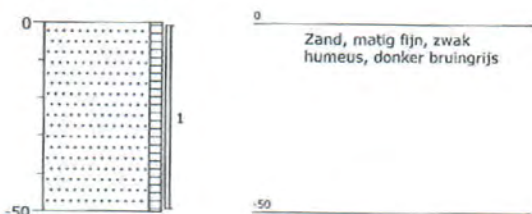
Boring 20

Datum: 06-08-2009



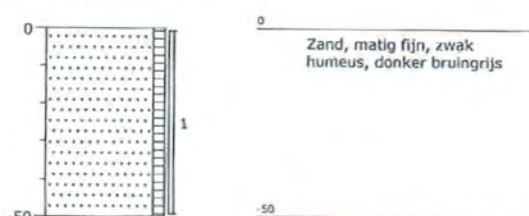
Boring 21

Datum: 06-08-2009



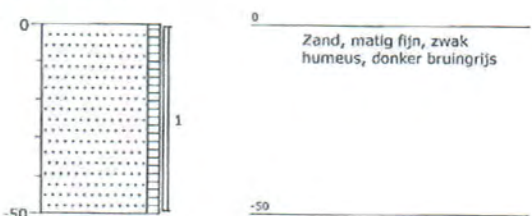
Boring 22

Datum: 06-08-2009



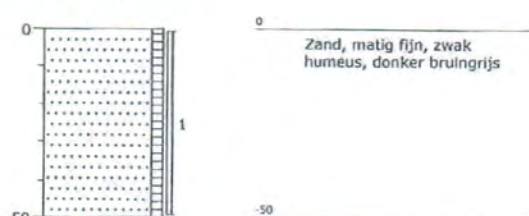
Boring 23

Datum: 06-08-2009



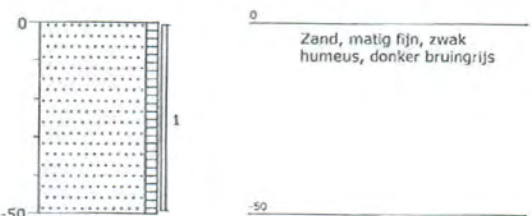
Boring 24

Datum: 06-08-2009



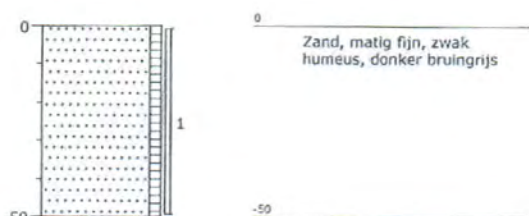
Boring 25

Datum: 06-08-2009



Boring 26

Datum: 06-08-2009

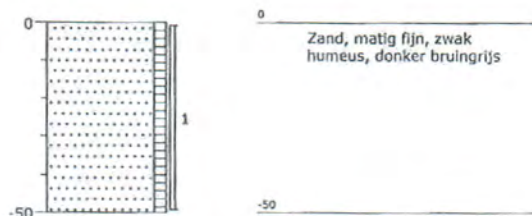


Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038B
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 7 van 7

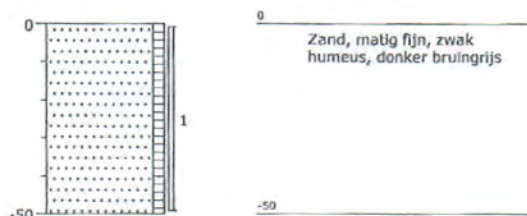
Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

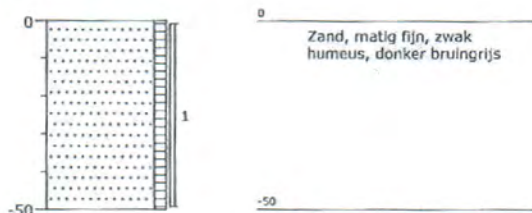
Boring 27
 Datum: 06-08-2009



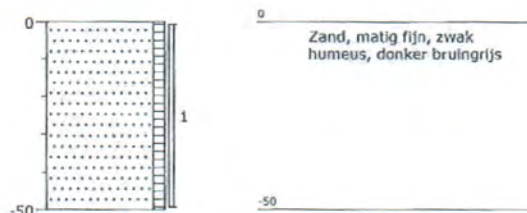
Boring 28
 Datum: 06-08-2009



Boring 29
 Datum: 06-08-2009



Boring 30
 Datum: 06-08-2009

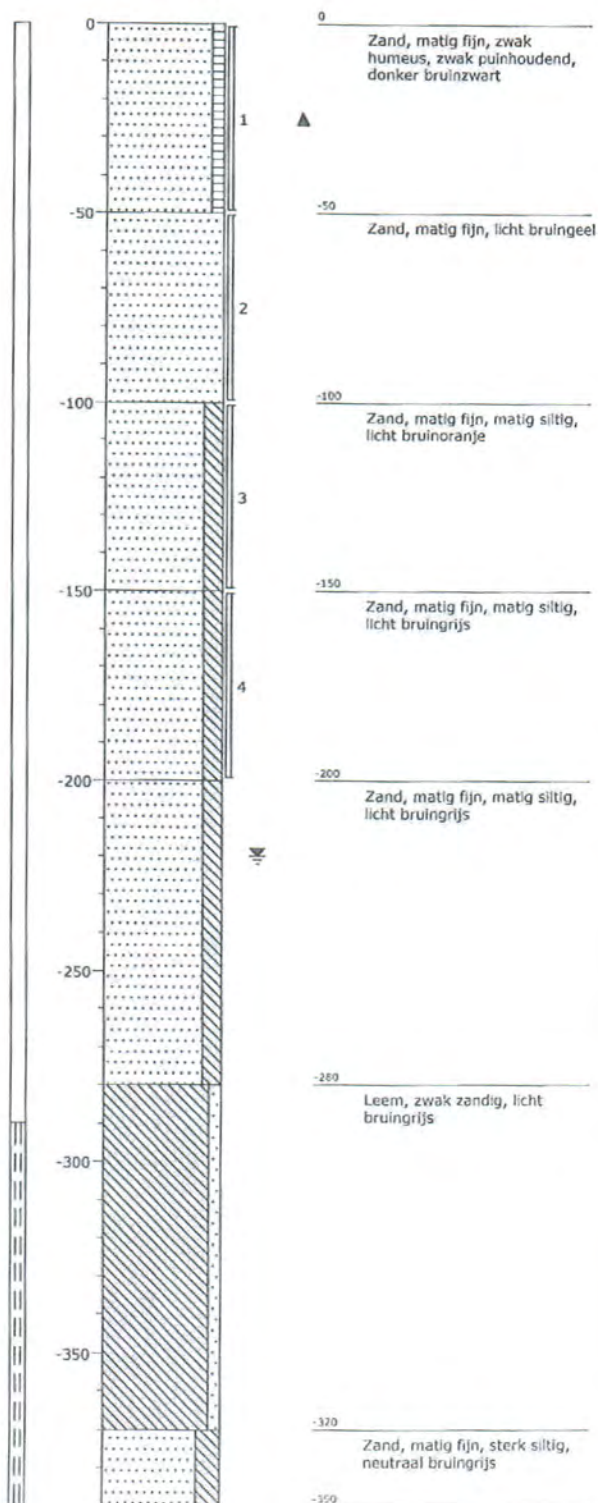


Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038C
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 1 van 5

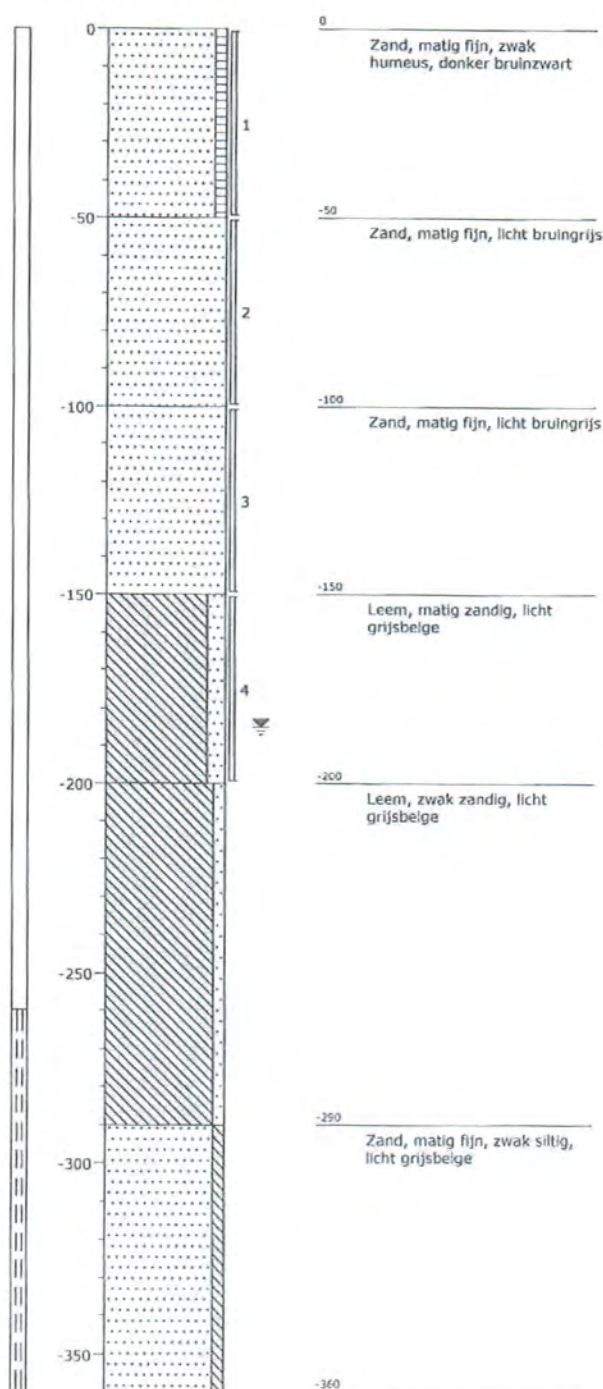
Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

Boring 01 Datum: 06-08-2009



Boring 02 Datum: 06-08-2009



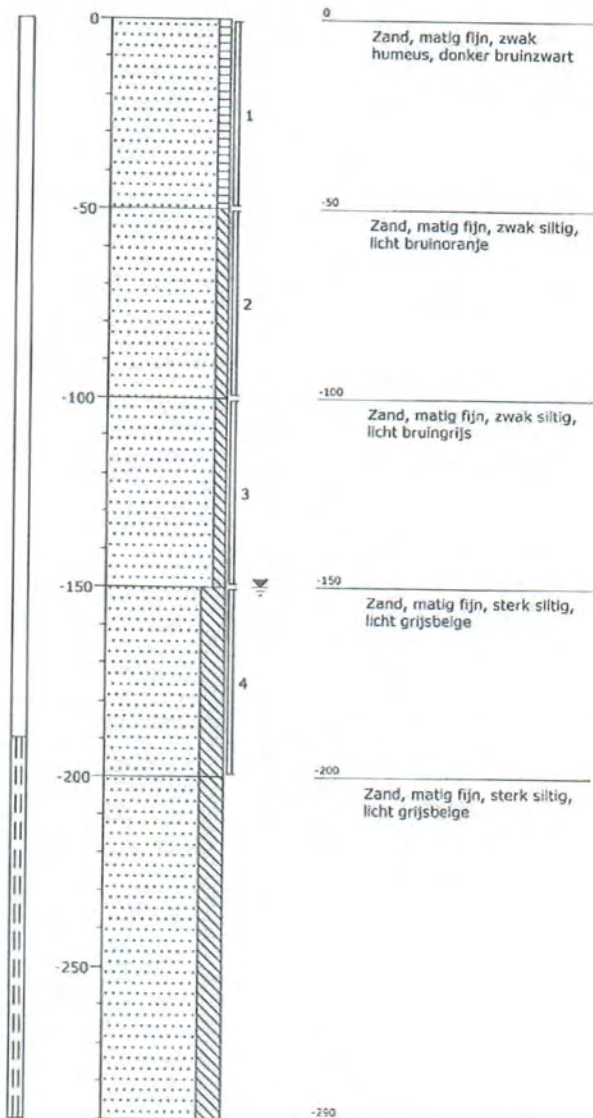
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038C
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 2 van 5

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

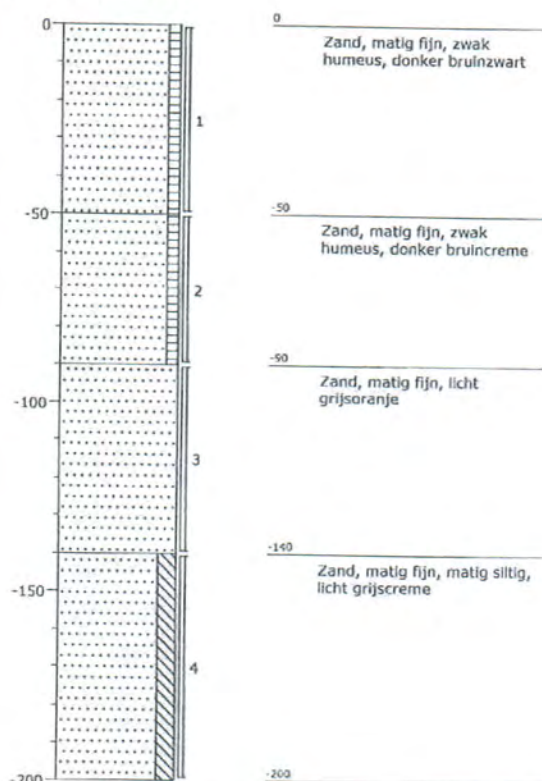
Boring 03

Datum: 06-08-2009



Boring 04

Datum: 06-08-2009

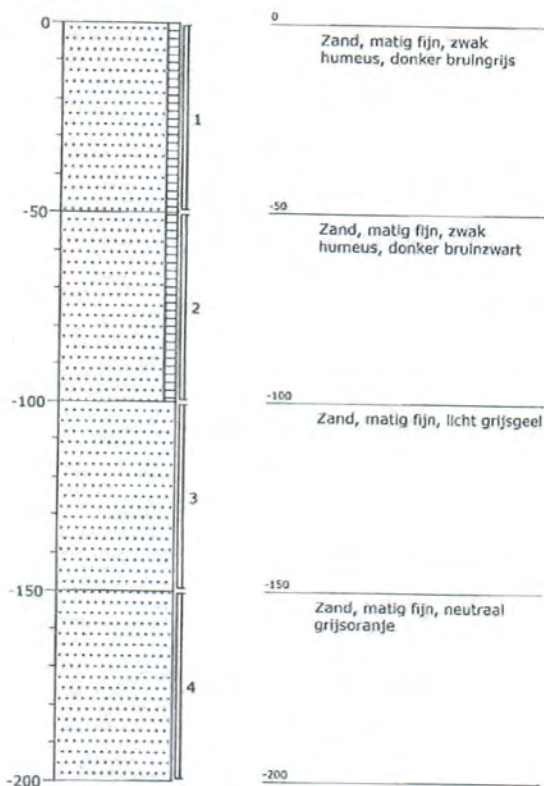


Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038C
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 3 van 5

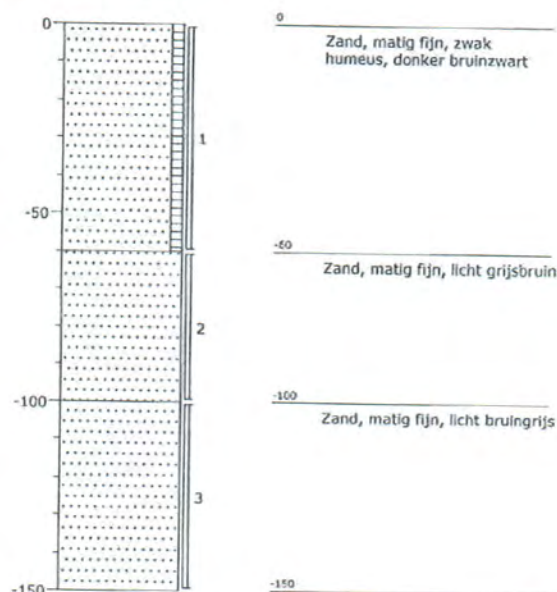
Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

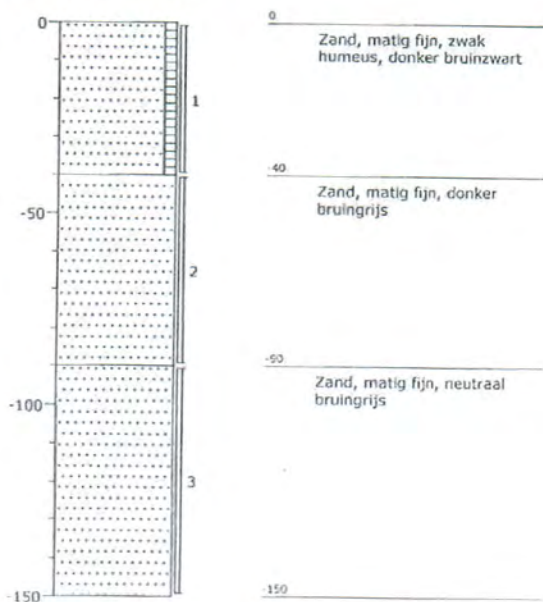
Boring 05 Datum: 06-08-2009



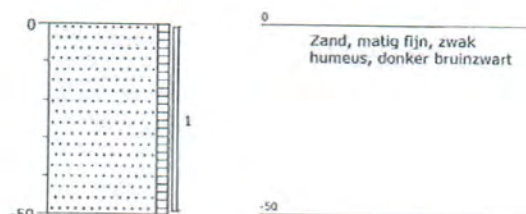
Boring 06 Datum: 06-08-2009



Boring 07 Datum: 06-08-2009



Boring 08 Datum: 06-08-2009

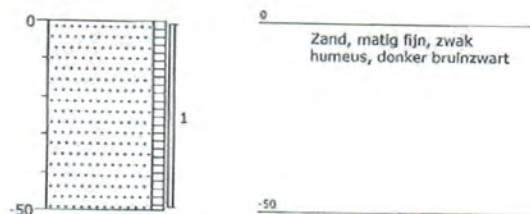


Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038C
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
 Pagina: 4 van 5

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel
 Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55
 Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

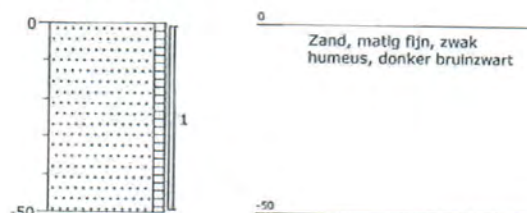
Boring 09

Datum: 06-08-2009



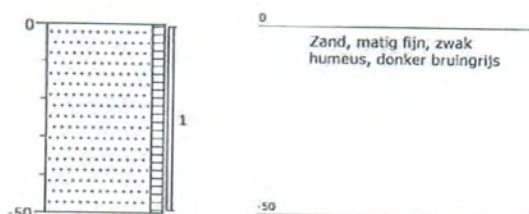
Boring 10

Datum: 06-08-2009



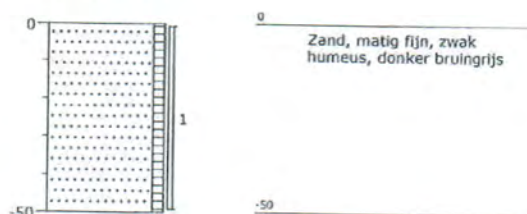
Boring 11

Datum: 06-08-2009



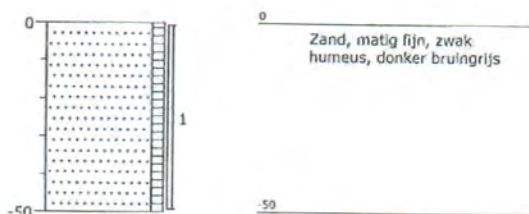
Boring 12

Datum: 06-08-2009



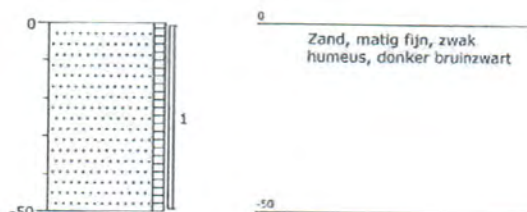
Boring 13

Datum: 06-08-2009



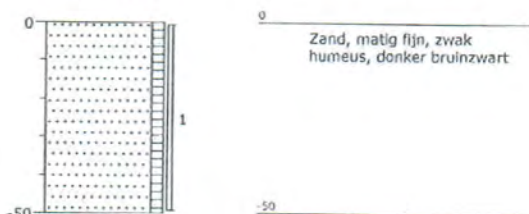
Boring 14

Datum: 06-08-2009



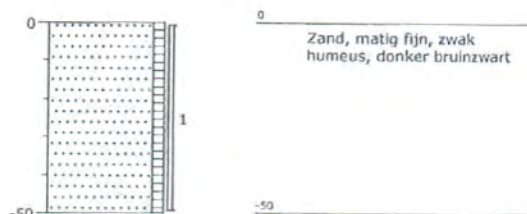
Boring 15

Datum: 06-08-2009



Boring 16

Datum: 06-08-2009



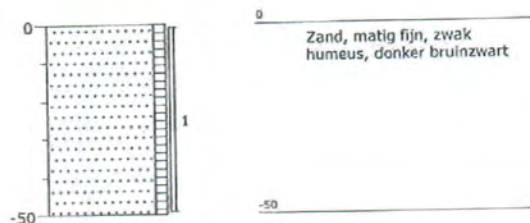
Projectnaam: Driehuizerweg 6
Plaats: Moergestel
Projectcode: 295038C
Projectleider: Rob Engelen
Veldwerkcoördinator: Twan Loeffen
Pagina: 5 van 5

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel

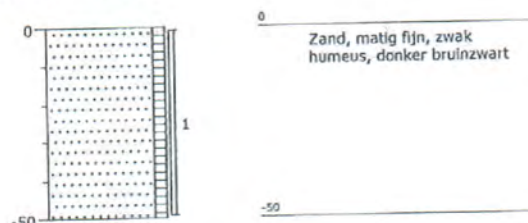
Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

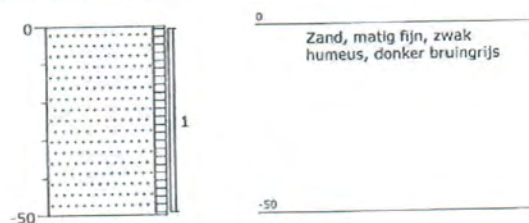
Boring 17
 Datum: 06-08-2009



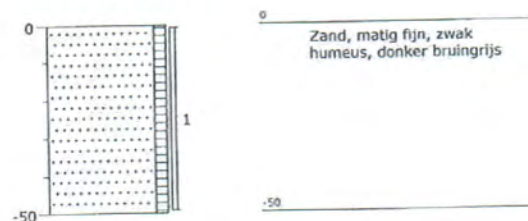
Boring 18
 Datum: 06-08-2009



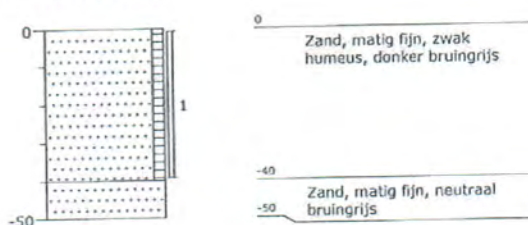
Boring 19
 Datum: 06-08-2009



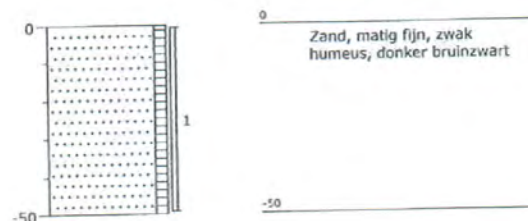
Boring 20
 Datum: 06-08-2009



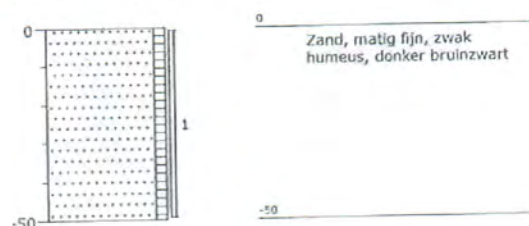
Boring 21
 Datum: 06-08-2009



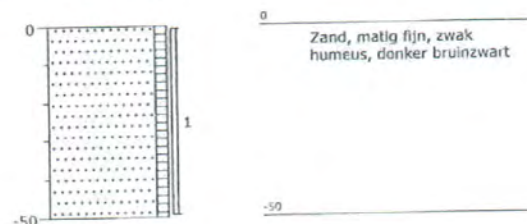
Boring 22
 Datum: 06-08-2009



Boring 23
 Datum: 06-08-2009



Boring 24
 Datum: 06-08-2009



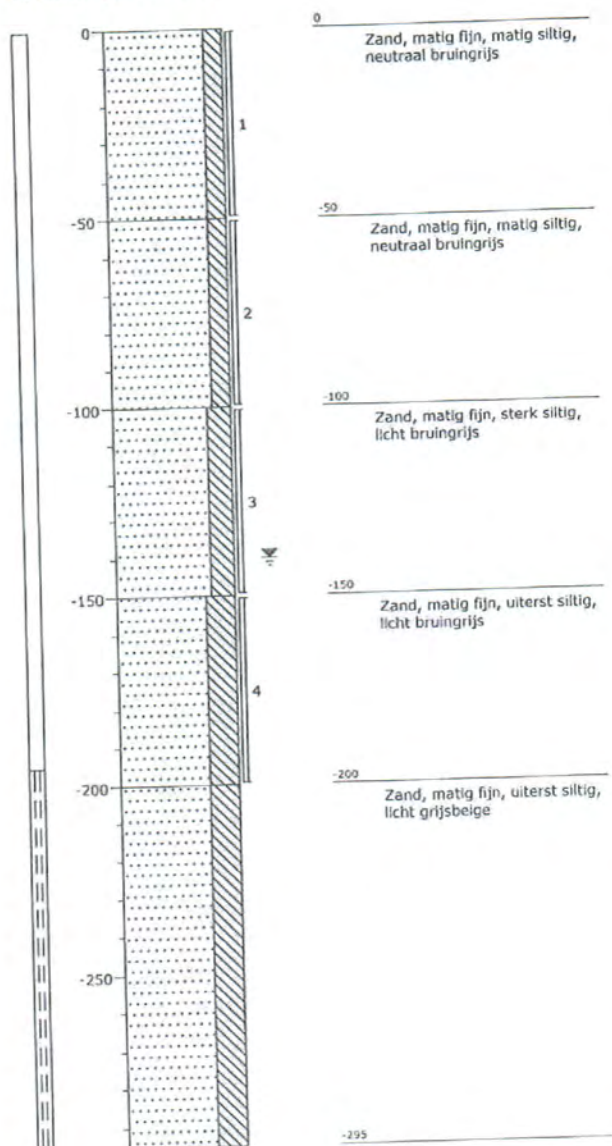
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038D
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator:
 Pagina: 1 van 5

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel

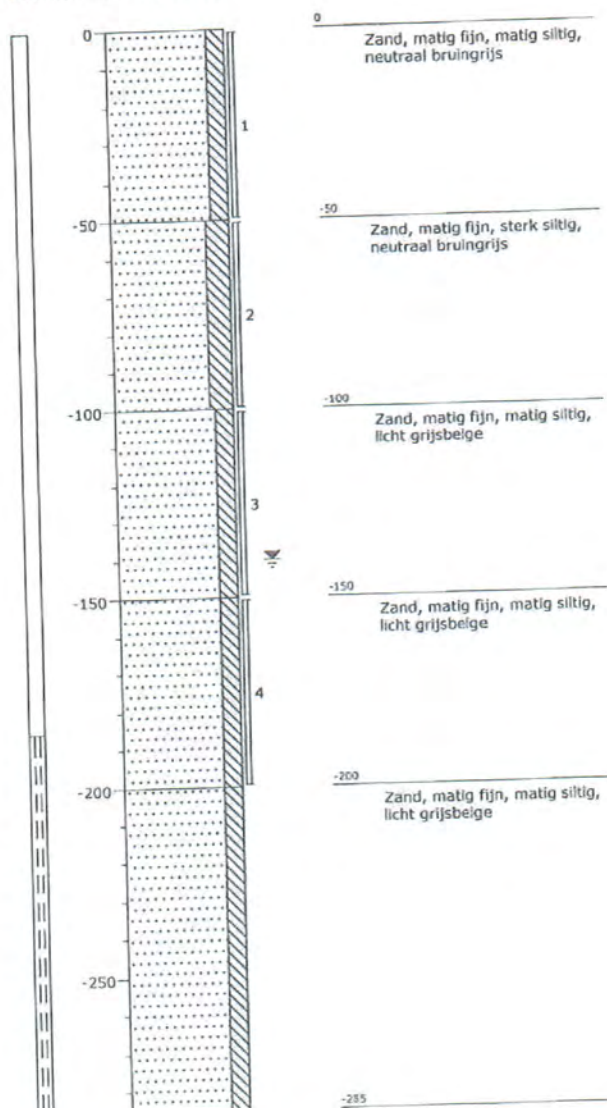
Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

Boring 01 Datum: 06-08-2009



Boring 02 Datum: 06-08-2009



Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038D
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator:
 Pagina: 2 van 5

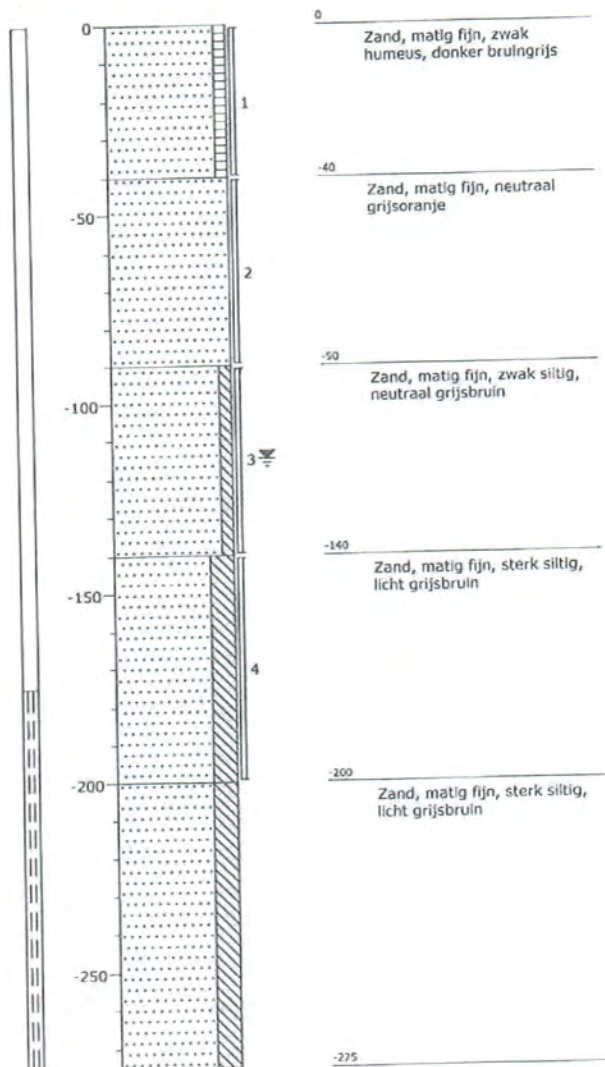
Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

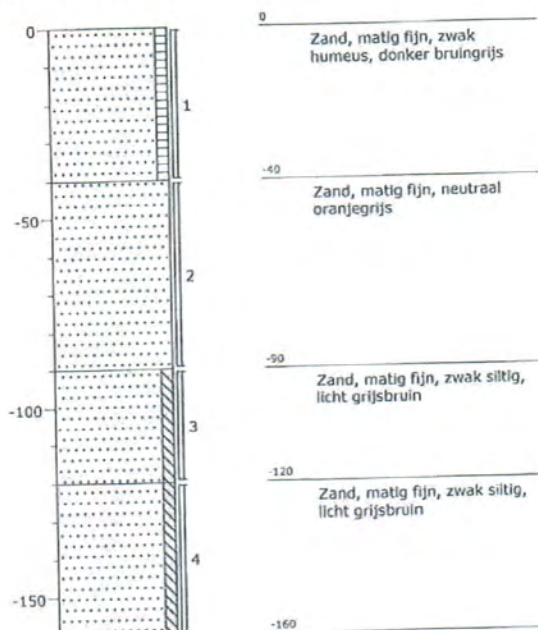
Boring 03

Datum: 06-08-2009



Boring 04

Datum: 06-08-2009



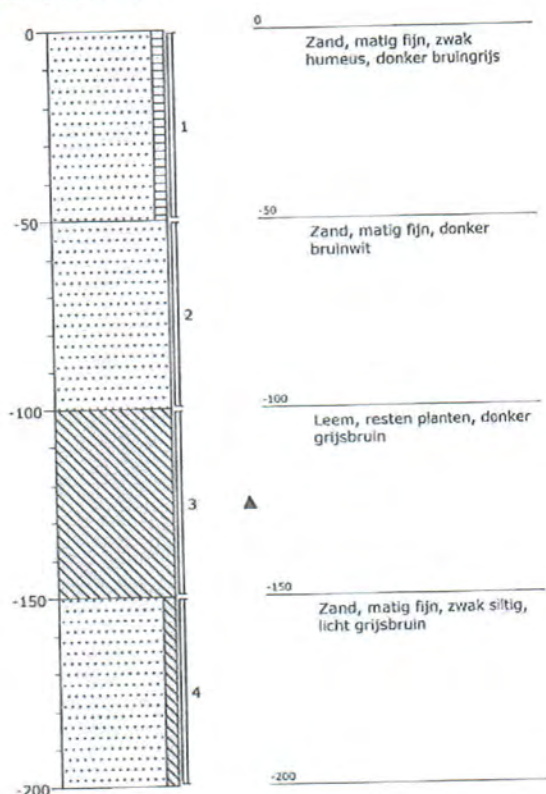
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038D
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator:
 Pagina: 3 van 5

Huygensweg 24
 5482 IG Schijndel

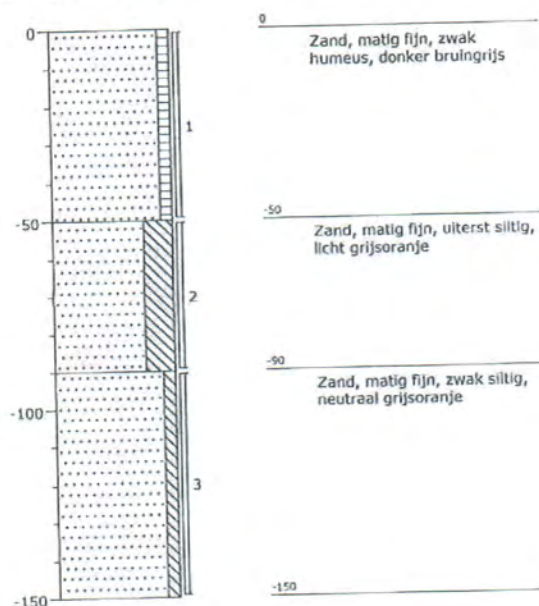
Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

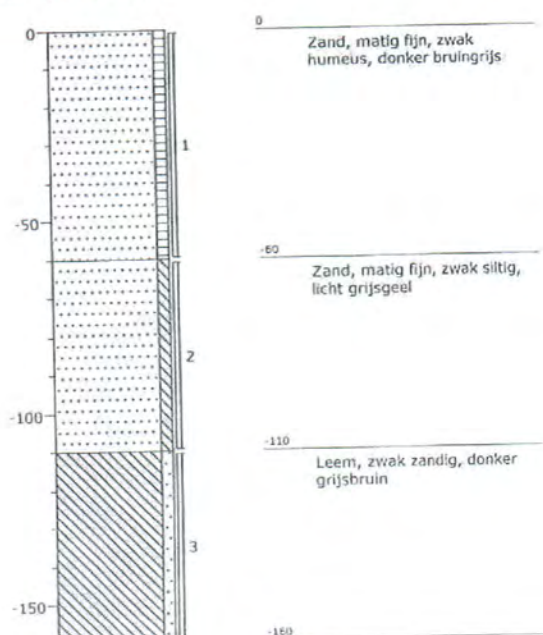
Boring 05 Datum: 06-08-2009



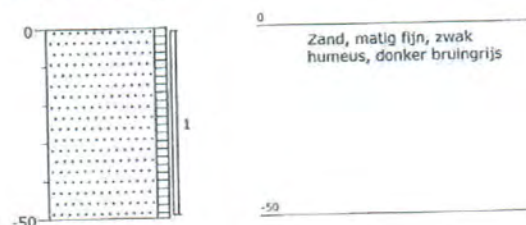
Boring 06 Datum: 06-08-2009



Boring 07 Datum: 06-08-2009



Boring 08 Datum: 06-08-2009



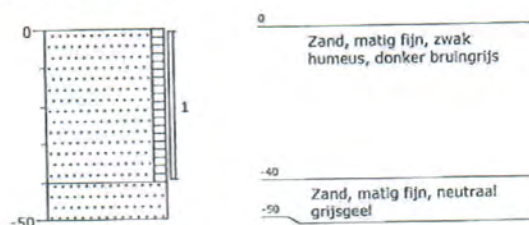
Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038D
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator:
 Pagina: 4 van 5

Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel

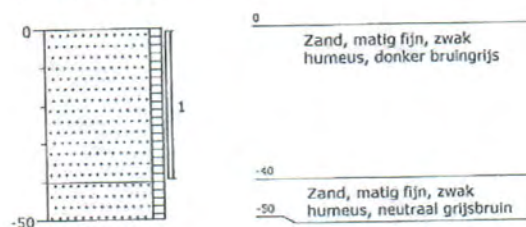
Tel. 073 - 547 72 53
 Fax. 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

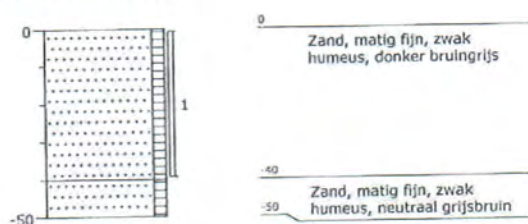
Boring 09
 Datum: 06-08-2009



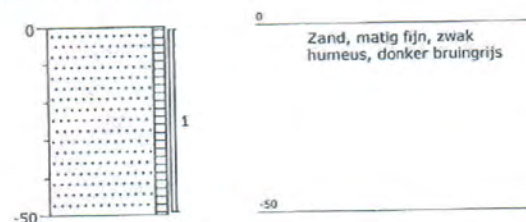
Boring 10
 Datum: 06-08-2009



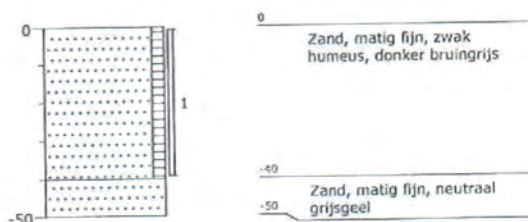
Boring 11
 Datum: 06-08-2009



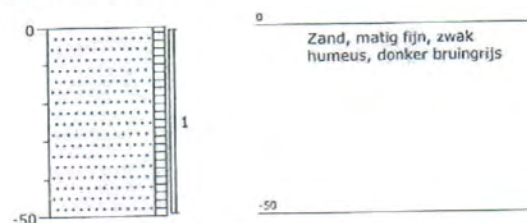
Boring 12
 Datum: 06-08-2009



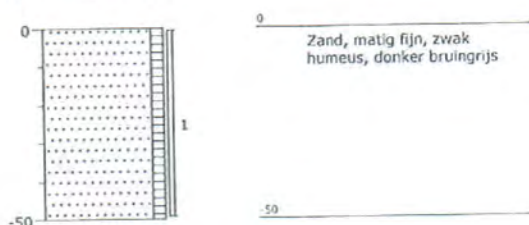
Boring 13
 Datum: 06-08-2009



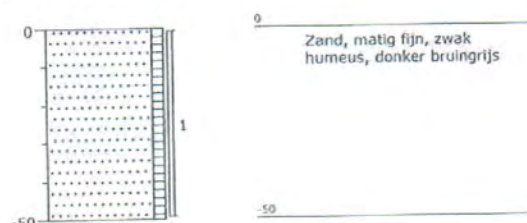
Boring 14
 Datum: 06-08-2009



Boring 15
 Datum: 06-08-2009



Boring 16
 Datum: 06-08-2009



Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038D
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator:
 Pagina: 5 van 5

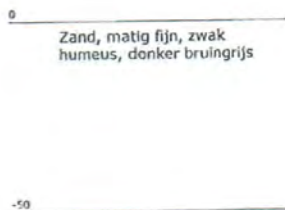
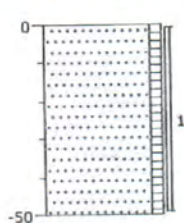
Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

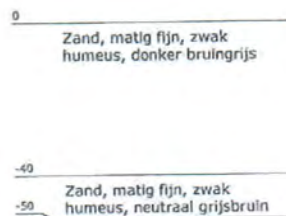
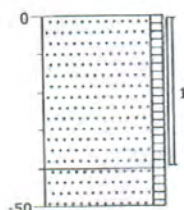
Boring 17

Datum: 06-08-2009



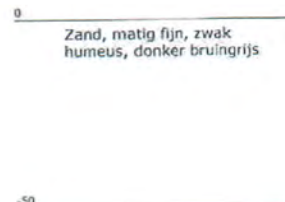
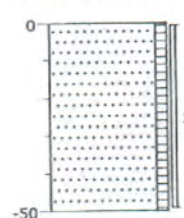
Boring 18

Datum: 06-08-2009



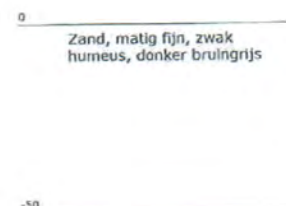
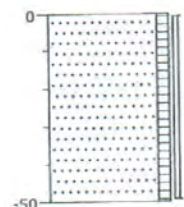
Boring 19

Datum: 06-08-2009



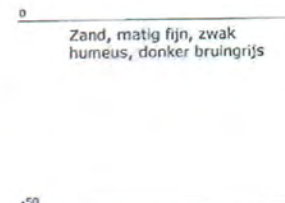
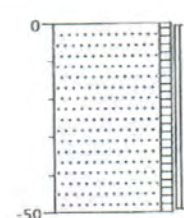
Boring 20

Datum: 06-08-2009



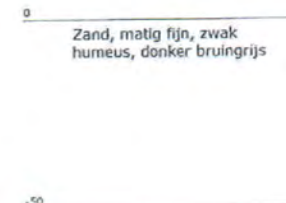
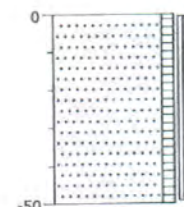
Boring 21

Datum: 06-08-2009



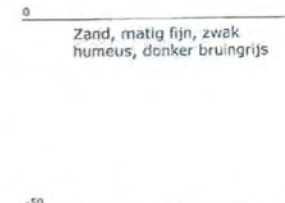
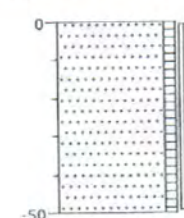
Boring 22

Datum: 06-08-2009



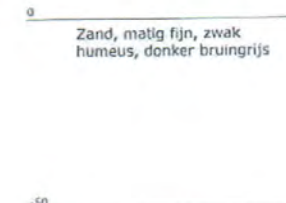
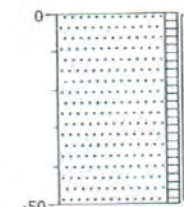
Boring 23

Datum: 06-08-2009



Boring 24

Datum: 06-08-2009



Projectnaam: Driehuizerweg 6
 Plaats: Moergestel
 Projectcode: 295038E
 Projectleider: Rob Engelen
 Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
 Pagina: 1 van 2

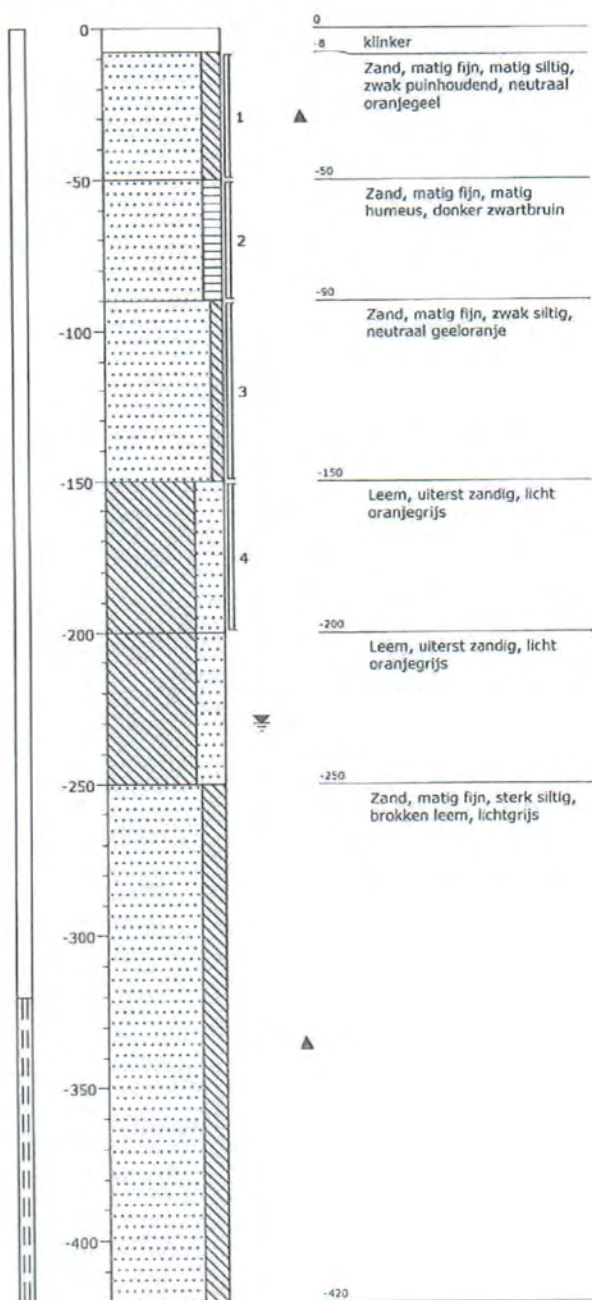
Huygensweg 24
 5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
 Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
 Web: www.milon.nl

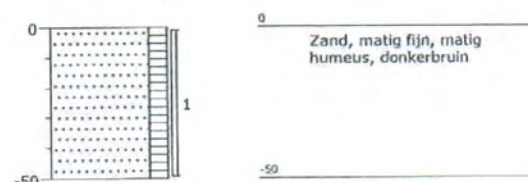
Boring 01

Datum: 07-08-2009



Boring 02

Datum: 07-08-2009



Projectnaam: Driehuizerweg 6
Plaats: Moergestel
Projectcode: 295038E
Projectleider: Rob Engelen
Veldwerkcoördinator: Pim van Rooij
Pagina: 2 van 2

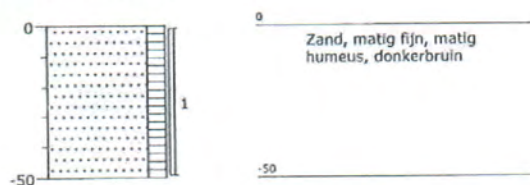
Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Boring 03

Datum: 07-08-2009



BIJLAGE 4

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123463

Analyse	Eenheid	mm1	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2,4			
		4,9			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000					
		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	90,7			
Organische stof	% (m/m) ds	2,4			
Gloeirest	% (m/m) ds	97,3			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,9			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,37	4,2	8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	5,6	38	71
Koper (Cu)	mg/kg ds	6	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	18	68	210	350
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	46	620	1200
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0010			
	mg/kg ds	0,0049	0,0048	0,12	0,24
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	0,014			
Fenantheen	mg/kg ds	0,017			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,042			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,014			
Chryseen	mg/kg ds	0,022			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,012			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,017			
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,019			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,025			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,18	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd
<= Achtergrondwaarde
> Achtergrondwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

--

-
*
**

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel 073 - 547 72 53
Fax 073 - 549 39 55

E-mail info@milon.nl
Web www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehulzerweg 6
Datum monsternamen 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123463

Analyse	Eenheid	mm2	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		3			
		6,7			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000					
		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	88,7			
Organische stof	% (m/m) ds	3			
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,7			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	6,5	44	82
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,4	23	67	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	17	33	48
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	19	75	230	380
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	57	780	1500
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,006	0,15	0,3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,03			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	0,016			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,011			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,015			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,029			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,13	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd
<= Achtergrondwaarde
> Achtergrondwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

--

-
*
**

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel. 073 - 547 72 53
fax 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123463

Analyse	Eenheid	mm3	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		3			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,8			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	90,2			
Organische stof	% (m/m) ds	3			
Gloeirest	% (m/m) ds	96,6			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,8			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,22	0,38	4,3	8,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	6	42	77
Koper (Cu)	mg/kg ds	15	23	67	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	16	31	45
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	28	72	220	370
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	57	780	1500
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,006	0,15	0,3
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenantheen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,029			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,012			
Chryseen	mg/kg ds	0,021			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,011			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,015			
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,017			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,025			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,15	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123463

Analyse	Eenheid	mm4	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		2,9			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,8			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	89,7			
Organische stof	% (m/m) ds	2,9			
Gloeirest	% (m/m) ds	96,7			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,8			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,18	0,38	4,3	8,3
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	6	42	77
Koper (Cu)	mg/kg ds	10	22	66	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	16	31	45
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	24	72	220	370
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	55	780	1500
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0058	0,15	0,29
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	0,025			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,013			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	0,014			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,098	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd
<= Achtergrondwaarde
> Achtergrondwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

--

-
*
**

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehulzerweg 6
Datum monsternamen 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123463

Analyse	Eenheid	mm5	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		3,4			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,1			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	90,3			
Organische stof	% (m/m) ds	3,4			
Gloeirest	% (m/m) ds	96,3			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,1			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	5,7	39	72
Koper (Cu)	mg/kg ds	9,8	22	66	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	17	70	220	360
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	65	880	1700
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0068	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	0,012			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,041			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,014			
Chryseen	mg/kg ds	0,023			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,012			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,017			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,018			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,027			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,17	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd
<= Achtergrondwaarde
> Achtergrondwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

--

-
+
**

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehulzerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Plm van Rooij
Certificaatnummer 2009123506

Analyse	Eenheid	mm6	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof vlgs gloeiverlies methode					
Korrelgrootte <2 µm (Lutum)					
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000					
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	87			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	17			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,6	6,8	13
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	15	100	190
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	40	120	190
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,15	18	36
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,5	35	68	100
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	50	290	530
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	140	430	720
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	190	2600	5000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138/163	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,02	0,51	1
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenantheen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

10 #
25 #
Uitgevoerd

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel. 073 - 547 72 53
Fax 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123506

Analyse	Eenheid	mm7	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		1			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,2			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	89,1			
Organische stof	% (m/m) ds	1			
Gloeirest	% (m/m) ds	98,7			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,2			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,37	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	5,8	39	73
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,6	15	29	43
Lood (Pb)	mg/kg ds	23	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	69	210	350
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	<3,0			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	52			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	12			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	72 *	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenantheen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,014			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,014			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,08	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel. 073 - 547 72 53
Fax. 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009125989

Analyse	Eenheid	mm7 her	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof (chemische oxidatie)					
Fr. <2 um		2 #			
		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000					
		uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	89,1			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5,0			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6,0			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	59			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6,0			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	92 *	38	520	1000
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.			

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizenweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123453

Analyse	Eenheid	mm1	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof					
Korrelgrootte < 2µm (Lutum)		2 #			
		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000					
					Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	91,4			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	8,3	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	19	59	180	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138/163	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,019			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	0,012			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,01			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,018			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,098	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123453

Analyse	Eenheid	mm2	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		3,1			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,2			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	90,8			
Organische stof	% (m/m) ds	3,1			
Gloeirest	% (m/m) ds	96,5			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,2			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,19	0,39	4,4	8,4
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	6,2	43	79
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	23	67	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	16	31	46
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	28	73	230	380
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	59	830	1600
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,0062	0,16	0,31
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenantheen	mg/kg ds	0,012			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,038			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,012			
Chryseen	mg/kg ds	0,019			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,014			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,015			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,023			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,15	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123453

Analyse	Eenheid	mm3	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		2			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,1			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	92			
Organische stof	% (m/m) ds	2			
Gloei-rest	% (m/m) ds	97,7			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,1			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,36	4,1	7,8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	5,2	36	66
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	21	60	98
Kwik (Hg)	mg/kg ds	0,051	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	14	27	40
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	21	65	200	340
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenantheen	mg/kg ds	0,011			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,034			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,01			
Chryseen	mg/kg ds	0,015			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,012			
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	0,013			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,023			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,14	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123453

Analyse	Eenheid	mm4	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		0,5			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6,7			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	86,3			
Organische stof	% (m/m) ds	<0,5			
Gloeirest	% (m/m) ds	99,4			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6,7			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,37	4,2	8,1
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	6,5	44	82
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	22	66	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,1	17	33	48
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	73	230	380
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenantheen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,066	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde *
> Achtergrondwaarde **
> Tussenwaarde ***
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehulzerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Plm van Rooij
Certificaatnummer 2009123453

Analyse	Eenheid	mm5	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof (chemische oxidatie)		2 #			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	88,5			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,1	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	59	180	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138/163	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,02			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,08	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel. 073 - 547 72 53
fax 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123453

Analyse	Eenheid	mm6	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof vlgs gloeiverlies methode					
Lutum		2 #			
		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000					
					Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	87,5			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4,7	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	59	180	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138/163	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,015			
	mg/kg ds	0,074	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd
<= Achtergrondwaarde
> Achtergrondwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

--

-
*
**

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel. 073 - 547 72 53
fax 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038C
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 06-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123428

Analyse	Eenheid	mm1	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		3,4			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		6			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	86,9			
Organische stof	% (m/m) ds	3,4			
Gloeirest	% (m/m) ds	96,2			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	16			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,27	0,39	4,4	8,5
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	6,1	42	78
Koper (Cu)	mg/kg ds	11	23	67	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	16	31	46
Lood (Pb)	mg/kg ds	16	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	26	73	230	380
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	65	880	1700
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0010			
	mg/kg ds	0,0049	0,0068	0,17	0,34
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenantheen	mg/kg ds	0,091			
Anthraceen	mg/kg ds	0,0064			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,29			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,049			
Chryseen	mg/kg ds	0,042			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,014			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,024			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,54	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038C
Projectnaam Driehulzerweg 6
Datum monstername 06-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123428

Analyse	Eenheid	mm2	A	T	I
Bodentypecorrectie					
Organische stof enkelvoud					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2 #			
		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000					
		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	88,6			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0,3	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	14	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	15	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	36	59	180	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138/163	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	0,029			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,033			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,014			
Chryseen	mg/kg ds	0,025			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,012			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,018			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,017			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,019			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,18	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038C
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 06-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123428

Analyse	Eenheid	mm3	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		0,5			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		7,8			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	87,5			
Organische stof	% (m/m) ds	0,5			
Gloeirest	% (m/m) ds	98,9			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	7,8			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,38	4,3	8,2
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	7	48	88
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	23	67	110
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	14	27
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,2	18	35	51
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	35	200	370
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	76	230	390
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,012			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)perylene	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,071	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038C
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 06-08-2009
Monsternemer Plm van Rooij
Certificaatnummer 2009123428

Analyse	Eenheid	mm4	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		2 #			
Lutum TerrAttesT		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	83,8			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3,0	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	59	180	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138/163	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	0,026			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,075			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,15	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
 Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
 <= Achtergrondwaarde -
 > Achtergrondwaarde *
 > Tussenwaarde **
 > Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038D
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 06-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123447

Analyse	Eenheid	mm1	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		1,7			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		5,5			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	89,9			
Organische stof	% (m/m) ds	1,7			
Gloeirest	% (m/m) ds	97,9			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5,5			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	17			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,37	4,2	8
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	5,9	40	75
Koper (Cu)	mg/kg ds	18	22	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,7	16	30	44
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	34	200	360
Zink (Zn)	mg/kg ds	35	70	220	360
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	0,02			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,023			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	0,012			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,011			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,022			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,12	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 IG Schijndel

Tel 073 - 547 72 53
Fax 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038D
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 06-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123447

Analyse	Eenheid	mm2	A	T	I
Bodentypecorrectie					
Organische stof					
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) S		2 #			
		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000					
					Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	89,9			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	16	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3,5	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	32	59	180	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138/163	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,0010			
		0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	0,026			
Anthraceen	mg/kg ds	0,0059			
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	0,013			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0,010			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0,010			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0,010			
		0,093	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd
<= Achtergrondwaarde
> Achtergrondwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

--

-
*
**

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038D
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 06-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123447

Analyse	Eenheid	mm3	A	T	I
Bodentypecorrectie					
Organische stof		0,6			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		4,6			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	86,2			
Organische stof	% (m/m) ds	0,6			
Gloeirest	% (m/m) ds	99,1			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4,6			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	<15			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17	0,36	4,1	7,9
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0	5,5	37	69
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0	21	61	100
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050	0,11	13	26
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5	15	29	42
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	33	190	350
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	67	200	340
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	0,023			
Fenanthreen	mg/kg ds	0,036			
Anthraceen	mg/kg ds	0,016			
Fluorantheen	mg/kg ds	0,051			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0,021			
Chryseen	mg/kg ds	0,026			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,014			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,018			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,011			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,025			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,24	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel 073 - 547 72 53
fax 073 - 549 39 55

email info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038D
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 06-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123447

Analyse	Eenheid	mm4	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof enkelvoud		2 #			
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	85,9			
Metalen					
Barium (Ba)	mg/kg ds	16			
Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0,17 -	0,35	4	7,6
Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4,0 -	4,3	29	54
Koper (Cu)	mg/kg ds	<5,0 -	19	56	92
Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0,050 -	0,1	13	25
Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1,5 -	1,5	96	190
Nikkel (Ni)	mg/kg ds	5,4 -	12	23	34
Lood (Pb)	mg/kg ds	<13 -	32	190	340
Zink (Zn)	mg/kg ds	<17 -	59	180	300
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38 -	38	520	1000
Polychloorbifenylen, PCB					
PCB 28	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 52	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 101	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 118	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 138/163	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 153	mg/kg ds	<0,0010			
PCB 180	mg/kg ds	<0,0010			
PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,0049 -	0,004	0,1	0,2
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Fenanthreen	mg/kg ds	<0,010			
Anthraceen	mg/kg ds	<0,0050			
Fluorantheen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0,010			
Chryseen	mg/kg ds	<0,010			
Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0,015			
Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0,035			
Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0,058			
Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0,066			
PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,21 -	1,5	21	40

Legenda

Niet aangetoond --
Aangenomen waarde, niet geanalyseerd #
<= Achtergrondwaarde -
> Achtergrondwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 IG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038E
Projectnaam Driehulzerweg 6
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009123464

Analyse	Eenheid	mm1	A	T	I
Bodemtypecorrectie					
Organische stof		2			
Korrelgrootte < 2µm (Lutum)		2 #			
Voorbehandeling					
Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd			
Bodemkundige analyses					
Droge stof	% (m/m)	87,5			
Organische stof	% (m/m) ds	2			
Gloeirest	% (m/m) ds	97,6			
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	mg/kg ds	<0,050	- 0,04	0,13	0,22
Tolueen	mg/kg ds	<0,050	- 0,04	3,2	6,4
Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0,050	- 0,04	11	22
o-Xyleen	mg/kg ds	<0,050			
m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0,050			
Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0,07	- 0,09	1,7	3,4
BTEX (som)	mg/kg ds	<0,25			
Naftaleen	mg/kg ds	<0,010			
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--			
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	- 38	520	1000

Legenda

Niet aangetoond	--
<= Streefwaarde	-
> Streefwaarde	*
> Tussenwaarde	**
> Interventiewaarde	***

Huygensweg 24
5482 IG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127076

Analyse	Eenheid	peilbuis 1	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	64 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	7,2 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<15 -	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<60 -	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond	--
<= Streefwaarde	-
> Streefwaarde	*
> Tussenwaarde	**
> Interventiewaarde	***

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127076

Analyse	Eenheid	peilbuis 2	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	170 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	<5,0 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<15 -	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	70 *	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	<8,0			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<15			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	<16			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	80			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	25			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<15			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	110 *	50	330	600
Chromatogram		Zie bijl.			

Legenda

Niet aangetoond --
<= Streefwaarde -
> Streefwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel. 073 - 547 72 53
fax 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038A
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127076

Analyse	Eenheid	peilbuis 3	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	75 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	6,3 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<15 -	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<60 -	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
 <= Streefwaarde -
 > Streefwaarde *
 > Tussenwaarde **
 > Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel 073 - 547 72 53
fax 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127078

Analyse	Eenheid	peilbuis 1	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	140 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	35 *	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	39 *	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	130 *	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	0,32 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	0,14			
m,p-Xyleen	µg/l	0,24			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,38 *	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
 <= Streefwaarde -
 > Streefwaarde *
 > Tussenwaarde **
 > Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehulzerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127078

Analyse	Eenheid	peilbuis 2	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	180 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	8,7 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	48 **	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	19 *	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	180 *	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0,52			
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	11			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	<15			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	20			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	130			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	40			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	<15			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	220 *	50	330	600
Chromatogram		Zie bijl.			

Legenda

Niet aangetoond --
 <= Streefwaarde -
 > Streefwaarde *
 > Tussenwaarde **
 > Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127078

Analyse	Eenheid	peilbuis 3	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	120 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	2,8 *	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	57 *	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	73 **	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	450 **	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	1,1 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
<= Streefwaarde -
> Streefwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***



van advies tot realisatie

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 26-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009132862

Analyse	Eenheid	peilbuis 2	S	T	I
Metalen					
Koper (Cu)	µg/l	42 *	15	45	75

Legenda

Niet aangetoond
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

--
-
*
**



van advies tot realisatie

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel: 073 - 547 72 53
fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 26-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij
Certificaatnummer 2009132862

Analyse	Eenheid	peilbuis 3	S	T	I
Metalen					
Nikkel (Ni)	µg/l	73 **	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	420 *	65	430	800

Legenda

Niet aangetoond
<= Streefwaarde
> Streefwaarde
> Tussenwaarde
> Interventiewaarde

--
-
*
**

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127078

Analyse	Eenheid	peilbuis 4	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	220 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	21 *	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	39 *	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	310 *	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
<= Streefwaarde -
> Streefwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel 073 - 547 72 53
fax 073 - 549 39 55

email info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038B
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127078

Analyse	Eenheid	peilbuis 5	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	130 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	19 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<15 -	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	64 -	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
 <= Streefwaarde -
 > Streefwaarde *
 > Tussenwaarde **
 > Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel. 073 - 547 72 53
fax. 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038C
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127079

Analyse	Eenheid	peilbuis 1	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	77 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	1,2 *	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	22 *	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	43 *	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	150 *	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
<= Streefwaarde -
> Streefwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038C
Projectnaam Driehulzerweg 6
Datum monsternamen 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127079

Analyse	Eenheid	peibuis 2	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	220 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	11 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	28 *	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<60 -	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
<= Streefwaarde -
> Streefwaarde *
> Tussenwaarde **
> Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 IG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038C
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127079

Analyse	Eenheid	peilbuis 3	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	170 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	11 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<15 -	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	120 *	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
 <= Streefwaarde -
 > Streefwaarde *
 > Tussenwaarde **
 > Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

Email: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038D
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127080

Analyse	Eenheid	peilbuis 1	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	99 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	42 *	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	35 *	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	77 *	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	0,12			
m,p-Xyleen	µg/l	0,21			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,33 *	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
 <= Streefwaarde -
 > Streefwaarde *
 > Tussenwaarde **
 > Interventiewaarde ***

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

Tel: 073 - 547 72 53
Fax: 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038D
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127080

Analyse	Eenheid	peilbuis 2	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	68 *	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	8,6 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<15 -	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<60 -	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
1,2-Dichlooretheenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond
 <= Streefwaarde
 > Streefwaarde
 > Tussenwaarde
 > Interventiewaarde

--
 -
 *
 **

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel. 073 - 547 72 53
fax 073 - 549 39 55

email info@milon.nl
Web www.milon.nl

Projectnummer 295038D
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127080

Analyse	Eenheid	peilbuis 3	S	T	I
Metalen					
Barium (Ba)	µg/l	<45 -	50	340	630
Cadmium (Cd)	µg/l	<0,80 -	0,4	3,2	6
Kobalt (Co)	µg/l	<5,0 -	20	60	100
Koper (Cu)	µg/l	<15 -	15	45	75
Kwik (Hg)	µg/l	<0,050 -	0,05	0,17	0,3
Molybdeen (Mo)	µg/l	<3,6 -	5	150	300
Nikkel (Ni)	µg/l	<15 -	15	45	75
Lood (Pb)	µg/l	<15 -	15	45	75
Zink (Zn)	µg/l	<60 -	65	430	800
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Styreen	µg/l	<0,30 -	6	150	300
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen					
Dichloormethaan	µg/l	<0,20 -	0,01	500	1000
Trichloormethaan	µg/l	<0,60 -	6	200	400
Tetrachloormethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Trichlooretheen	µg/l	<0,60 -	24	260	500
Tetrachlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	20	40
1,1-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	450	900
1,2-Dichloorethaan	µg/l	<0,60 -	7	200	400
1,1,1-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	150	300
1,1,2-Trichloorethaan	µg/l	<0,10 -	0,01	65	130
cis 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
trans 1,2-Dichlooretheen	µg/l	<0,10			
CKW (som)	µg/l	<3,2			
1,1-Dichlooretheen	µg/l	<0,10 -	0,01	5	10
Dichloorpropanen som factor 0,7	µg/l	0,52			
1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/l	0,14 -	0,01	10	20
Vinylchloride	µg/l	<0,10 -	0,01	2,5	5
1,1-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,2-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
1,3-Dichloorpropaan	µg/l	<0,25			
Tribroommethaan	µg/l	<2,0 -		630	630
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l	--			
Minerale olie (C12-C16)	µg/l	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond
 <= Streefwaarde
 > Streefwaarde
 > Tussenwaarde
 > Interventiewaarde

--
 -
 *
 **

Huygensweg 24
5482 TG Schijndel

tel. 073 - 547 72 53
fax. 073 - 549 39 55

E-mail: info@milon.nl
Web: www.milon.nl

Projectnummer 295038E
Projectnaam Driehuizerweg 6
Datum monsternamen 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen
Certificaatnummer 2009127094

Analyse	Eenheid	peilbuis 1	S	T	I
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen					
Benzeen	µg/l	<0,20 -	0,2	15	30
Tolueen	µg/l	<0,30 -	7	500	1000
Ethylbenzeen	µg/l	<0,30 -	4	77	150
o-Xyleen	µg/l	<0,10			
m,p-Xyleen	µg/l	<0,20			
Xylenen (som) factor 0,7	µg/l	0,21 -	0,2	35	70
BTEX (som)	µg/l	<1,1			
Naftaleen	µg/l	<0,050 -	0,01	35	70
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	µg/l				
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--			
Minerale olie (C16-C21)	µg/l	--			
Minerale olie (C21-C30)	µg/l	--			
Minerale olie (C30-C35)	µg/l	--			
Minerale olie (C35-C40)	µg/l	--			
Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/l	<100 -	50	330	600

Legenda

Niet aangetoond --
 <= Streefwaarde -
 > Streefwaarde *
 > Tussenwaarde **
 > Interventiewaarde ***

BIJLAGE 5

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 13-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009123463
Uw projectnummer	295038A
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038A
Uw projectnaam Driehuizerweg 6
Uw ordernummer
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123463
Startdatum 10-08-2009
Rapportagedatum 13-08-2009/16:29
Bijlage A,C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	90.7	88.7	90.2	89.7	90.3
S Organische stof	% (m/m) ds	2.4	3.0	3.0	2.9	3.4
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.3	96.5	96.6	96.7	96.3
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	4.9	6.7	5.8	5.8	5.1
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	0.22	0.18	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	6.0	8.4	15	10	9.8
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0	<3.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	15	<13	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	18	19	28	24	17
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049	0.0049
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						

Nr. Monsteromschrijving

1 mm1
2 mm2
3 mm3
4 mm4
5 mm5

Analytico-nr.

4853381
4853382
4853383
4853384
4853385

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RYA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (CIR).



TESTEN

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038A
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123463
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 13-08-2009/16:29
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S Naftaleen	mg/kg ds	0.014	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.017	<0.010	<0.010	0.025	0.012
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.042	0.030	0.029	0.013	0.041
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.014	<0.010	0.012	<0.010	0.014
S Chryseen	mg/kg ds	0.022	0.016	0.021	0.014	0.023
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.012	<0.010	0.011	<0.010	0.012
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.017	0.011	0.015	<0.010	0.017
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.019	0.015	0.017	<0.010	0.018
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.025	0.029	0.025	<0.010	0.027
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.18	0.13	0.15	0.098	0.17

Nr. Monsteromschrijving

1 mm1
 2 mm2
 3 mm3
 4 mm4
 5 mm5

Analytico-nr.

4853381
 4853382
 4853383
 4853384
 4853385

Akkoord
Pr.coörd.
 CE

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV)



TESTEN
 P.A. 1010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009123463

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4853381 01	1	1	8	50	0505038509	mm1
4853381 22	1	1	0	50	0505038450	
4853381 21	1	1	0	50	0505038454	
4853381 20	1	1	0	50	0505038050	
4853381 18	1	1	8	60	0505038053	
4853382 26	1	1	0	50	0505038513	mm2
4853382 25	1	1	0	50	0505038446	
4853382 24	1	1	0	50	0505038433	
4853382 23	1	1	8	60	0505038066	
4853382 06	1	1	8	60	0505038054	
4853382 03	1	1	0	50	0505038043	
4853383 12	1	1	0	50	0505038502	mm3
4853383 19	1	1	0	50	0505038447	
4853383 11	1	1	0	50	0505038499	
4853383 10	1	1	0	50	0505038497	
4853383 09	1	1	0	50	0505038424	
4853383 04	1	1	0	50	0505038506	
4853384 17	1	1	8	60	0505038061	mm4
4853384 16	1	1	0	50	0505038443	
4853384 15	1	1	0	50	0505038457	
4853384 14	1	1	0	50	0505038496	
4853384 13	1	1	0	50	0505038437	
4853384 05	1	1	0	50	0505038501	
4853385 30	1	1	0	50	0505038057	mm5
4853385 29	1	1	0	50	0505038453	
4853385 28	1	1	0	50	0505038511	
4853385 27	1	1	0	50	0505038444	
4853385 08	1	1	0	50	0505038455	
4853385 07	1	1	0	50	0505038458	

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009123463

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 13-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009123506
Uw projectnummer	295038A
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038A
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123506
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 13-08-2009/13:49
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2
Voorbehandeling			
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses			
S Droge stof	% (m/m)	87.0	89.1
S Organische stof	% (m/m) ds		1.0
S Gloeirest	% (m/m) ds		98.7
S Korrelgrootte < 2 µm (lutum)	% (m/m) ds		5.2
Metalen			
S Barium (Ba)	mg/kg ds	17	<15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.5	3.6
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	23
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<17	<17
Minerale olie			
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	<3.0
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	52
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	12
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	72
Chromatogram olie (GC)			Zie bijl.
Polychloorbifenylen, PCB			
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm6
 2 mm7

Analytico-nr.
 4853489
 4853490

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038A
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123506
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 13-08-2009/13:49
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2
S PCB 138	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 138/163	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0049
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK			
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	0.014
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.014
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.066	0.080

Nr. Monsteromschrijving

- 1 mm6
 2 mm7

Analytico-nr.
 4853489
 4853490

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
 CE

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009123506

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4853489 04	2	2	50	110	0505038504	mm6
4853489 05	2	2	50	100	0505038442	
4853489 01	2	2	50	100	0505038508	
4853489 05	3	3	100	150	0505038445	
4853489 02	3	3	110	150	0505038503	
4853489 01	3	3	100	150	0505038507	
4853489 04	4	4	150	200	0505038498	
4853489 02	4	4	150	200	0505038495	
4853490 08	2	2	50	100	0505038452	mm7
4853490 07	2	2	50	100	0505038448	
4853490 03	2	2	50	80	0505038049	
4853490 03	3	3	80	140	0505038065	
4853490 08	3	3	100	150	0505038055	
4853490 06	3	3	120	150	0505038456	
4853490 06	4	4	150	200	0505038064	
4853490 07	4	4	150	200	0505038451	

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009123506

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Eigen methode
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
			Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

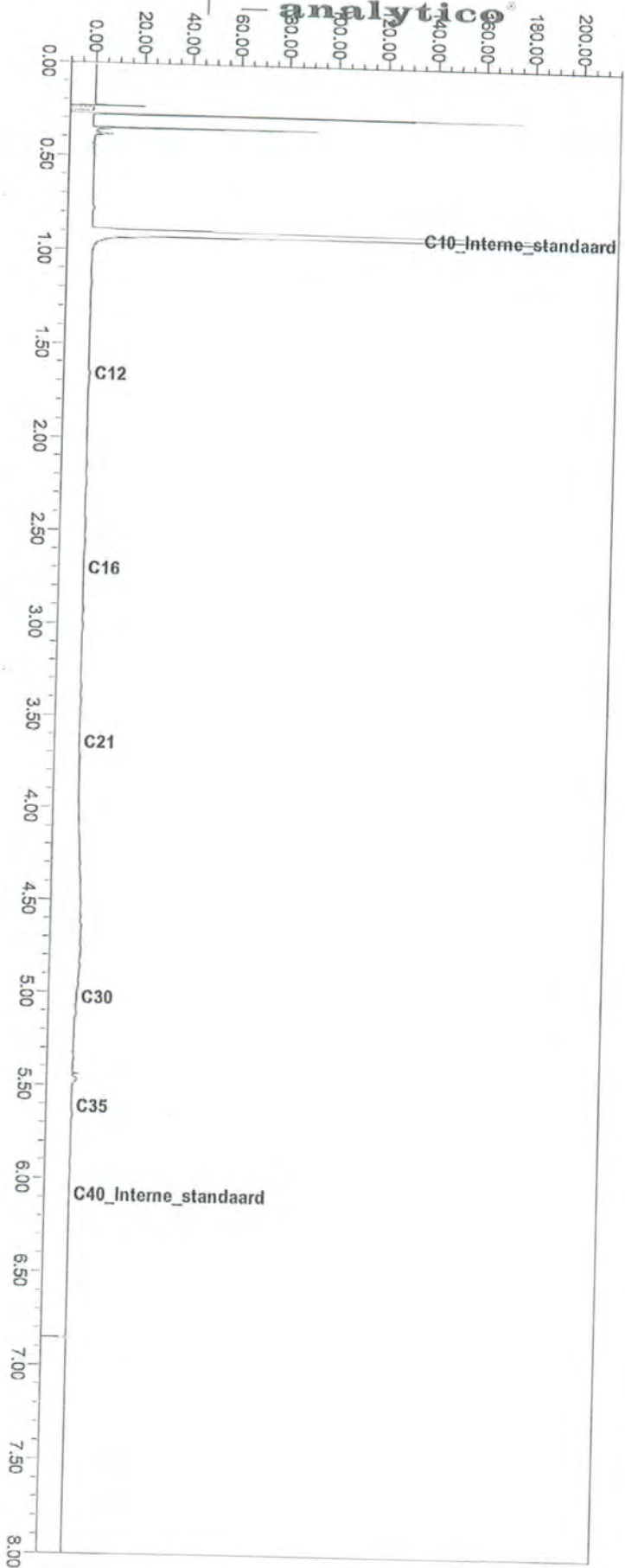
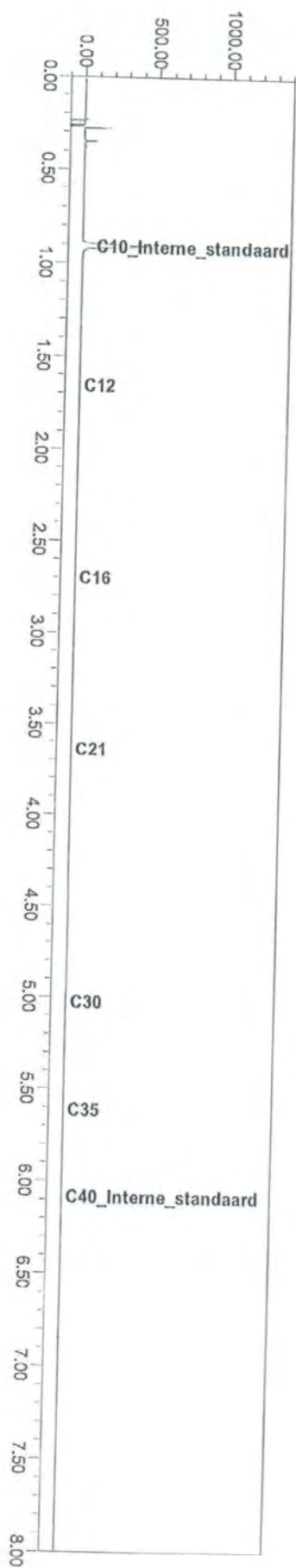
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4853490

Certificate no.: 2009123506

Sample description.: mm7



MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 17-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009125989
Uw projectnummer	295038A
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	14-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038A
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009125989
 Startdatum 14-08-2009
 Rapportagedatum 17-08-2009/12:33
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	89.1
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	11
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	<5.0
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	<6.0
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	59
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	15
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	<6.0
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	92
Chromatogram olie (GC)		Zie bijl.

Nr. **Monsteromschrijving**
 1 mm7

Analytico-nr.
 4862113

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
 CE

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009125989

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr
4862113

Deelmonster Omschrijving Van Tot
Barcode
1100258986

Monsteromschrijving
mm7

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009125989

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Chromatogram M0 (GC)	W0202	GC-FID	Eigen methode

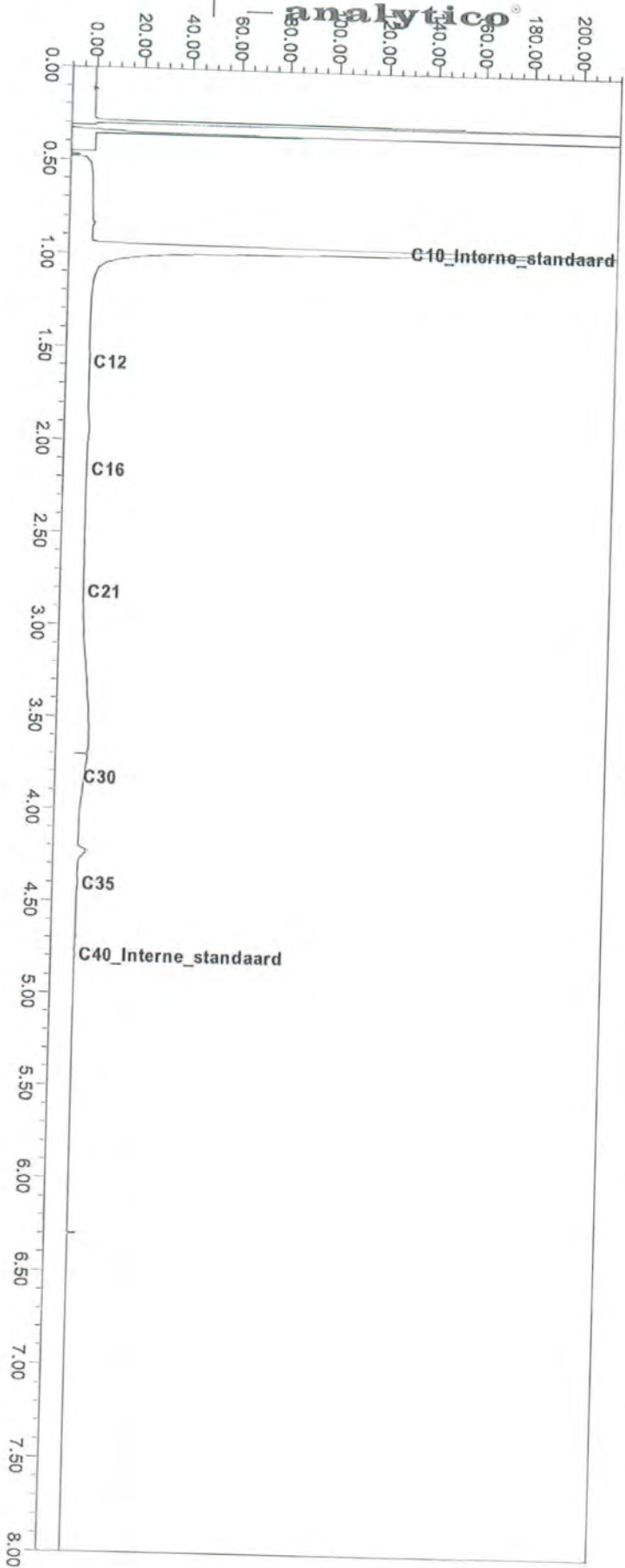
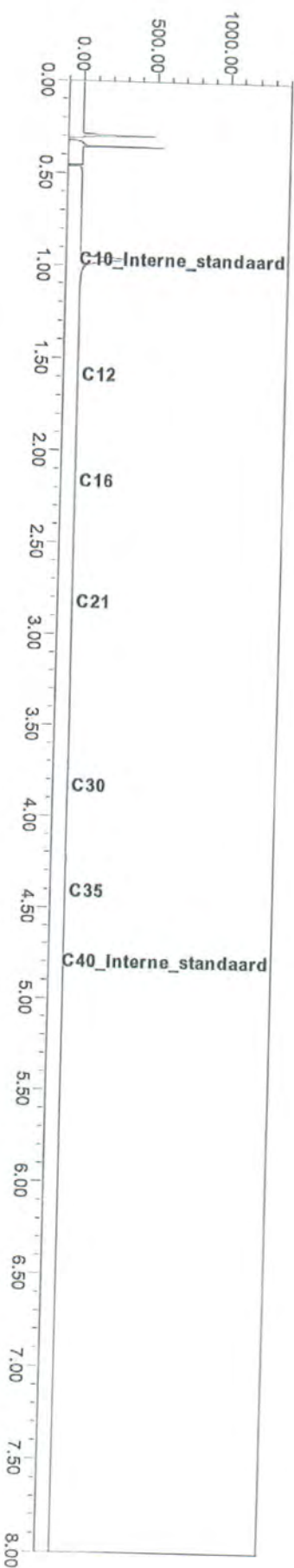
Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4862113

Certificate no.: 2009125989

Sample description.: rrm7



MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 21-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009127077
Uw projectnummer	295038A
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038A
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 17-08-2009
 Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127077
 Startdatum 17-08-2009
 Rapportagedatum 21-08-2009/17:18
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2	3
Uitbesteed onderzoek				
In behandeling genomen hoeveelheid	kg	10.1895	10.1545	10.339
Asbest fractie <0,5mm	mg	0	0	0
Asbest fractie 0,5-1mm	mg	0	0	0
Asbest fractie 1-2mm	mg	0	0	0
Asbest fractie 2-4mm	mg	0	0	0
Asbest fractie 4-8mm	mg	0	0	0
Asbest fractie 8-16mm	mg	0	0	0
Asbest fractie >16mm	mg	0	0	0
Asbest (som)	mg	0	0	0
Gemeten Asbestconcentratie	mg/kg ds	<2.0	<2.0	<2.0
Asbest in grond (gewogen NEN 5707)	mg/kg ds	0	0	0
Gemeten concentratie (OG)	mg/kg ds	0	0	0
Gemeten concentratie (BG)	mg/kg ds	0	0	0
Gemeten concentratie Crocidoliet	mg/kg ds	0	0	0
Concentratie Crocidoliet (OG)	mg/kg ds	0	0	0
Concentratie Crocidoliet (BG)	mg/kg ds	0	0	0
Gemeten concentratie Amosiet	mg/kg ds	0	0	0
Concentratie Amosiet (OG)	mg/kg ds	0	0	0
Concentratie Amosiet (BG)	mg/kg ds	0	0	0
Gemeten concentratie Chrysotiel	mg/kg ds	0	0	0
Concentratie Chrysotiel (OG)	mg/kg ds	0	0	0
Concentratie Chrysotiel (BG)	mg/kg ds	0	0	0
Totaal asbest hechtgebonden	mg/kg ds	0	0	0
Totaal asbest niet hechtgebonden	mg/kg ds	0	0	0

Nr. Monsteromschrijving

- 1 proefgat 1
- 2 proefgat 2
- 3 proefgat 3

Analytico-nr.
 4865898
 4865899
 4865900

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL
 Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
CE

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009127077

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4865898 1		0	0	0590188179	proefaat 1
4865899 1		0	0	0590188180	proefaat 2
4865900 1		0	0	0590188181	proefaat 3

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009127077

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Asbest zandgrond (NEN5707) (uitb.)	EXT.	Q: onder accr. RVA L192	Asbest in grond (cfr. NEN 5707)

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 18-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009123453
Uw projectnummer	295038B
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038B
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123453
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 18-08-2009/12:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 1/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Voorbehandeling						
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses						
S Droge stof	% (m/m)	91.4	90.8	92.0	86.3	88.5
S Organische stof	% (m/m) ds		3.1	2.0	<0.5	
S Gloeirest	% (m/m) ds		96.5	97.7	99.4	
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds		6.2	4.1	6.7	
Metalen						
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<15	<15	<15	<15	<15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	0.19	<0.17	<0.17	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	8.3	14	11	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	0.051	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	<3.0	4.1	3.1
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	19	28	21	<17	<17
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB						
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	
Nr. Monsteromschrijving						
1 mm1						
2 mm2						
3 mm3						
4 mm4						
5 mm5						

Analytico-nr.
 4853344
 4853345
 4853346
 4853347
 4853348

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RVA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038B
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123453
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 18-08-2009/12:36
 Bijlage A,B,C
 Pagina 2/4

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S PCB 138/163	mg/kg ds	<0.0010				
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds					<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010	<0.0010	<0.0010	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	<0.0010				<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0049	0.0049	0.0049	
	mg/kg ds	0.0049				0.0049
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK						
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010	0.012	0.011	<0.010	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.019	0.038	0.034	<0.010	0.020
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	0.012	0.010	<0.010	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	0.012	0.019	0.015	<0.010	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.014	0.012	<0.010	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	0.010	0.015	0.013	<0.010	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.018	0.023	0.023	<0.010	<0.010
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.098	0.15	0.14	0.066	0.080

Nr. Monsteromschrijving

1 mm1
 2 mm2
 3 mm3
 4 mm4
 5 mm5

Analytico-nr.

4853344
 4853345
 4853346
 4853347
 4853348

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BRM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038B
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123453
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 18-08-2009/12:36
 Bijlage A, B, C
 Pagina 3/4

Analyse	Eenheid	6
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	87.5
Metalen		
S Barium (Ba)	mg/kg ds	<15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	4.7
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	<17
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38
Polychloorbifenylen, PCB		
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 138/163	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049 1)
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK		
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050

Nr. Monsteromschrijving
 6 mm6

Analytico-nr.
 4853349

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.003.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038B
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 07-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123453
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 18-08-2009/12:36
 Bijlage A,B,C
 Pagina 4/4

Analyse	Eenheid	δ
S Fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.015
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.074

Nr. Monsteromschrijving
 6 mm6

Analytico-nr.
 4853349

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.001
 KvK No. 09088623

Q: door RYA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
 Pr.coörd.
 CE

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009123453

Pagina 1/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4853344 25	1	1	0	50	0505038961	mm1
4853344 26	1	1	0	50	0505038982	
4853344 27	1	1	0	50	0504896193	
4853344 29	1	1	0	50	0504896202	
4853344 30	1	1	0	50	0504894633	
4853344 02	1	1	0	60	0505038440	
4853344 28	1	1	0	50	0504896214	
4853344 23	1	1	0	50	0505038969	
4853344 24	1	1	0	50	0505038290	
4853345 19	1	1	0	50	0504617148	mm2
4853345 20	1	1	0	50	0505038964	
4853345 03	1	1	0	50	0504617485	
4853345 08	1	1	0	50	0504617356	
4853345 18	1	1	0	50	0504617364	
4853345 10	1	1	0	50	0505038293	
4853345 11	1	1	0	50	0505038282	
4853345 12	1	1	0	50	0505038284	
4853346 22	1	1	0	50	0505038977	mm3
4853346 21	1	1	0	50	0505038986	
4853346 07	1	1	0	50	0505038981	
4853346 09	1	1	0	50	0505038287	
4853346 17	1	1	0	50	0504617488	
4853346 16	1	1	0	50	0504617484	
4853346 15	1	1	0	50	0505038289	
4853346 14	1	1	0	50	0505038292	
4853346 13	1	1	0	50	0504617481	
4853347 01	2	2	40	100	0504894622	mm4
4853347 09	2	2	50	100	0505038169	
4853347 05	2	2	60	90	0504617351	
4853347 01	3	3	100	150	0504894638	
4853347 09	3	3	100	150	0504617483	
4853347 05	3	3	90	150	0504617354	
4853347 01	4	4	150	200	0504896204	
4853347 05	4	4	150	200	0504617447	
4853348 08	2	2	50	90	0504617486	mm5
4853348 04	2	2	60	100	0505038174	
4853348 03	2	2	50	100	0504617479	
4853348 03	3	3	100	150	0505038294	
4853348 08	3	3	90	140	0504617476	
4853348 04	3	3	100	150	0505038183	
4853348 08	4	4	140	170	0504617436	
4853348 03	4	4	150	200	0505038288	
4853348 04	4	4	150	200	0505038177	
4853349 02	2	2	60	100	0505038973	mm6
4853349 07	2	2	50	100	0505038974	
4853349 06	2	2	50	90	0504894389	
4853349 07	3	3	100	150	0505038959	
4853349 02	3	3	100	150	0505038436	
4853349 06	3	3	90	150	0504367716	
4853349 02	4	4	150	200	0505038962	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009123453

Pagina 2/2

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4853349 07	4	4	150	200	0505038976	mm6
4853349 06	4	4	150	200	0504896172	

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009123453**Opmerking 1)**

Indicatieve waarde(n) i.v.m. adsorptie van de interne standaard.

Pagina 1/1

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009123453

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VR0M)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 13-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009123428
Uw projectnummer	295038C
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038C
Uw projectnaam Driehuizerweg 6
Uw ordernummer
Datum monstername 06-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123428
Startdatum 10-08-2009
Rapportagedatum 13-08-2009/16:29
Bijlage A, C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	86.9	88.6	87.5	83.8
S Organische stof	% (m/m) ds	3.4		0.5	
S Gloeirest	% (m/m) ds	96.2		98.9	
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	6.0		7.8	
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	16	<15	<15	<15
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	0.27	0.30	<0.17	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	11	14	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	<3.0	<3.0	3.2	<3.0
S Lood (Pb)	mg/kg ds	16	15	<13	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	26	36	<17	<17
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	

Nr. Monsteromschrijving

1 mm1
2 mm2
3 mm3
4 mm4

Analytico-nr.
4853238
4853239
4853240
4853241

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN RMR0 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. IHE),
het Brusselse Gewest (DIB), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038C
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 06-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123428
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 13-08-2009/16:29
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 138/163	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049		0.0049	
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0049		0.0049
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	<0.010	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.091	0.029	<0.010	0.026
S Anthraceen	mg/kg ds	0.0064	<0.0050	<0.0050	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.29	0.033	0.012	0.075
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	0.049	0.014	<0.010	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	0.042	0.025	<0.010	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	0.014	0.012	<0.010	<0.010
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.024	0.018	<0.010	<0.010
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	0.017	<0.010	<0.010
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	<0.010	0.019	<0.010	<0.010
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.54	0.18	0.071	0.15

Nr. Monsteromschrijving

1 mm1
 2 mm2
 3 mm3
 4 mm4

Analytico-nr.
 4853238
 4853239
 4853240
 4853241

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
 CE

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009123428

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4853238 04	1	1	0	50	0505038657	mm1
4853238 02	1	1	0	50	0505038145	
4853238 18	1	1	0	50	0505038663	
4853238 17	1	1	0	50	0505038673	
4853238 23	1	1	0	50	0505038667	
4853238 09	1	1	0	50	0505038152	
4853238 15	1	1	0	50	0505038167	
4853238 16	1	1	0	50	0505038149	
4853238 08	1	1	0	50	0505038150	
4853239 14	1	1	0	50	0505038166	mm2
4853239 03	1	1	0	50	0505038143	
4853239 06	1	1	0	60	0505038676	
4853239 22	1	1	0	50	0505038668	
4853239 20	1	1	0	50	0505038669	
4853239 19	1	1	0	50	0505038675	
4853239 05	1	1	0	50	0505038161	
4853239 11	1	1	0	50	0504894222	
4853239 13	1	1	0	50	0505038163	
4853240 07	2	2	40	90	0505038665	mm3
4853240 04	2	2	50	90	0505038664	
4853240 01	2	2	50	100	0505038131	
4853240 07	3	3	90	150	0505038661	
4853240 02	3	3	100	150	0505038144	
4853240 01	3	3	100	150	0505038140	
4853240 04	4	4	140	200	0505038660	
4853240 02	4	4	150	200	0505038141	
4853241 06	2	2	60	100	0505038658	mm4
4853241 05	2	2	50	100	0505038151	
4853241 03	2	2	50	100	0505038135	
4853241 05	3	3	100	150	0505038170	
4853241 03	3	3	100	150	0505038139	
4853241 06	3	3	100	150	0505038671	
4853241 03	4	4	150	200	0505038142	
4853241 05	4	4	150	200	0505038165	

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009123428

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 13-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009123447
Uw projectnummer	295038D
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038D
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 06-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123447
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 13-08-2009/16:29
 Bijlage A,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
Voorbehandeling					
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd	Uitgevoerd
Bodemkundige analyses					
S Droge stof	% (m/m)	89.9	89.9	86.2	85.9
S Organische stof	% (m/m) ds	1.7		0.6	
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.9		99.1	
S Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	% (m/m) ds	5.5		4.6	
Metalen					
S Barium (Ba)	mg/kg ds	17	<15	<15	16
S Cadmium (Cd)	mg/kg ds	<0.17	<0.17	<0.17	<0.17
S Kobalt (Co)	mg/kg ds	<4.0	<4.0	<4.0	<4.0
S Koper (Cu)	mg/kg ds	18	16	<5.0	<5.0
S Kwik (Hg)	mg/kg ds	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	mg/kg ds	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5
S Nikkel (Ni)	mg/kg ds	3.7	3.5	5.0	5.4
S Lood (Pb)	mg/kg ds	<13	<13	<13	<13
S Zink (Zn)	mg/kg ds	35	32	<17	<17
Minerale olie					
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--	--	--	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--	--	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38	<38	<38	<38
Polychloorbifenylen, PCB					
S PCB 28	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 28	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 52	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 101	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 101	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 118	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 138/163	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
			<0.0010		<0.0010

Nr. Monsteromschrijving

1 mm1
 2 mm2
 3 mm3
 4 mm4

Analytico-nr.

4853292
 4853293
 4853294
 4853295

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038D
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 06-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123447
 Startdatum 10-08-2009
 Rapportagedatum 13-08-2009/16:29
 Bijlage A, C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4
S PCB 138	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 153	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB 153	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds	<0.0010		<0.0010	
S PCB 180	mg/kg ds		<0.0010		<0.0010
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds		0.0049		0.0049
S PCB (som 7) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.0049		0.0049	
Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK					
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.023	<0.010
S Fenanthreen	mg/kg ds	0.020	0.026	0.036	<0.010
S Anthraceen	mg/kg ds	<0.0050	0.0059	0.016	<0.0050
S Fluorantheen	mg/kg ds	0.023	<0.010	0.051	<0.010
S Benzo(a)anthraceen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.021	<0.010
S Chryseen	mg/kg ds	0.012	0.013	0.026	<0.010
S Benzo(k)fluorantheen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.014	0.015
S Benzo(a)pyreen	mg/kg ds	0.011	<0.010	0.018	0.035
S Benzo(ghi)peryleen	mg/kg ds	<0.010	<0.010	0.011	0.058
S Indeno(123-cd)pyreen	mg/kg ds	0.022	<0.010	0.025	0.066
S PAK VROM (10) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.12	0.093	0.24	0.21

Nr. Monsteromschrijving

1 mm1
 2 mm2
 3 mm3
 4 mm4

Analytico-nr.
 4853292
 4853293
 4853294
 4853295

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
 CE

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009123447

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4853292 08	1	1	0	50	0504894245	mm1
4853292 05	1	1	0	50	0505040085	
4853292 23	1	1	0	50	0504894255	
4853292 22	1	1	0	50	0504894232	
4853292 16	1	1	0	50	0504894250	
4853292 15	1	1	0	50	0504894237	
4853292 14	1	1	0	50	0505040087	
4853292 24	1	1	0	50	0504894240	
4853292 20	1	1	0	50	0504894151	
4853293 09	1	1	0	40	0505040101	mm2
4853293 18	1	1	0	40	0504894239	
4853293 10	1	1	0	40	0505040079	
4853293 11	1	1	0	40	0504894266	
4853293 12	1	1	0	50	0504894248	
4853293 17	1	1	0	50	0504894225	
4853293 19	1	1	0	50	0504894246	
4853293 07	1	1	0	60	0505040086	
4853293 13	1	1	0	40	0504894263	
4853294 05	2	2	50	100	0505040090	mm3
4853294 02	2	2	50	100	0505038153	
4853294 01	2	2	50	100	0505038155	
4853294 02	3	3	100	150	0505038160	
4853294 01	3	3	100	150	0505038157	
4853294 05	4	4	150	200	0505040104	
4853294 02	4	4	150	200	0505038162	
4853294 01	4	4	150	200	0505038156	
4853295 06	2	2	50	90	0505040094	mm4
4853295 04	2	2	40	90	0505040088	
4853295 07	2	2	60	110	0505040081	
4853295 03	2	2	40	90	0504894244	
4853295 03	3	3	90	140	0505038158	
4853295 06	3	3	90	150	0505040097	
4853295 04	4	4	120	160	0505040102	
4853295 03	4	4	140	200	0505038159	
4853295 04	3	3	90	120	0505040107	

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009123447

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)	W0173	Sedimentatie	Cf. pb 3010-4 en cf. NEN 5753
AES/ICP Barium (Ba)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cadmium (Cd)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Cobalt (Co)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Koper (Cu)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Kwik (Hg)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Molybdeen (Mo)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Nikkel (Ni)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Lood (Pb)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
AES/ICP Zink (Zn)	W0423	ICP-AES	Cf. pb 3010-5 en cf. NEN-EN-ISO 17294-2
Minerale Olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978
Polychloorbifenylen (PCB)	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
Polychloorbifenylen (PCB)	W0266	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PCB 7 som AS3000	W0262	GC-MS	Cf. pb 3010-8 en gw. NEN 6980
PAK (VROM)	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977
PAK som AS3000	W0301	HPLC	Cf. pb 3010-6 en cf. NEN 6977

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 12-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009123464
Uw projectnummer	295038E
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	10-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038E
Uw projectnaam Driehuizerweg 6
Uw ordernummer
Datum monstername 07-08-2009
Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009123464
Startdatum 10-08-2009
Rapportagedatum 12-08-2009/16:04
Bijlage A, B, C
Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Voorbehandeling		
S Cryogeen malen AS3000		Uitgevoerd
Bodemkundige analyses		
S Droge stof	% (m/m)	87.5
S Organische stof	% (m/m) ds	2.0 ±)
S Gloeirest	% (m/m) ds	97.6
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	mg/kg ds	<0.050
S Toluene	mg/kg ds	<0.050
S Ethylbenzeen	mg/kg ds	<0.050
S o-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S m,p-Xyleen	mg/kg ds	<0.050
S Xylenen (som) (factor 0,7)	mg/kg ds	0.070
BTEX (som)	mg/kg ds	<0.25
S Naftaleen	mg/kg ds	<0.010
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C12-C16)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C16-C21)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C21-C30)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C30-C35)	mg/kg ds	--
Minerale olie (C35-C40)	mg/kg ds	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	mg/kg ds	<38

Nr. Monsteromschrijving
1 mm1

Analytico-nr.
4853386

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
R: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
CE

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (UNIC).



Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009123464

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster	Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4853386 01	1	1	8	50	0504367729	mm1
4853386 02	1	1	0	50	0504367722	
4853386 03	1	1	0	50	0505038441	

Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009123464

Pagina 1/1

Opmerking 1)

Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009123464

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Cryogeen malen AS3000	W0106	Voorbehandeling	Cf. AS3000
Droge stof	W0104	Gravimetrie	Cf. pb 3010-2 en Gw. NEN-ISO 11465
Organische stof	W0109	Gravimetrie	Cf. NEN 5754
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-3 en cf. NEN 6981
Xylenen som AS3000	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3030-3 en cf. NEN 6981
Minerale olie (GC)	W0202	GC-FID	Cf. pb 3010-7 en cf. NEN 6978

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 19-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009127076
Uw projectnummer	295038A
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038A
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 17-08-2009
 Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127076
 Startdatum 17-08-2009
 Rapportagedatum 19-08-2009/14:45
 Bijlage A,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Metalen				
S Barium (Ba)	µg/L	64	170	75
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	7.2	<5.0	6.3
S Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6
S Nikkel (Ni)	µg/L	<15	<15	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	<60	70	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Tolueen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21
BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.52	0.52	0.52

Nr. Monsteromschrijving

- 1 peilbuis 1
- 2 peilbuis 2
- 3 peilbuis 3

Analytico-nr.
 4865895
 4865896
 4865897

Q: door RYA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038A
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 17-08-2009
 Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127076
 Startdatum 17-08-2009
 Rapportagedatum 19-08-2009/14:45
 Bijlage A,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	<8.0	--
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	<15	--
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	<16	--
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	80	--
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	25	--
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	<15	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	110	<100
Chromatogram			Zie bijl.	

Nr. Monsteromschrijving

- 1 peilbuis 1
- 2 peilbuis 2
- 3 peilbuis 3

Analytico-nr.
 4865895
 4865896
 4865897

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

R: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
 CE

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009127076

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4865895 1		0	0	0700445170	peilbuis 1
4865895 2		0	0	0690940651	
4865896 1		0	0	0700478628	peilbuis 2
4865896 2		0	0	0690940650	
4865897 1		0	0	0700445169	peilbuis 3
4865897 2		0	0	0690940644	

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009127076

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Barium	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Dichlprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,1-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,3-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
tribroommethaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5
Chromatogram olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

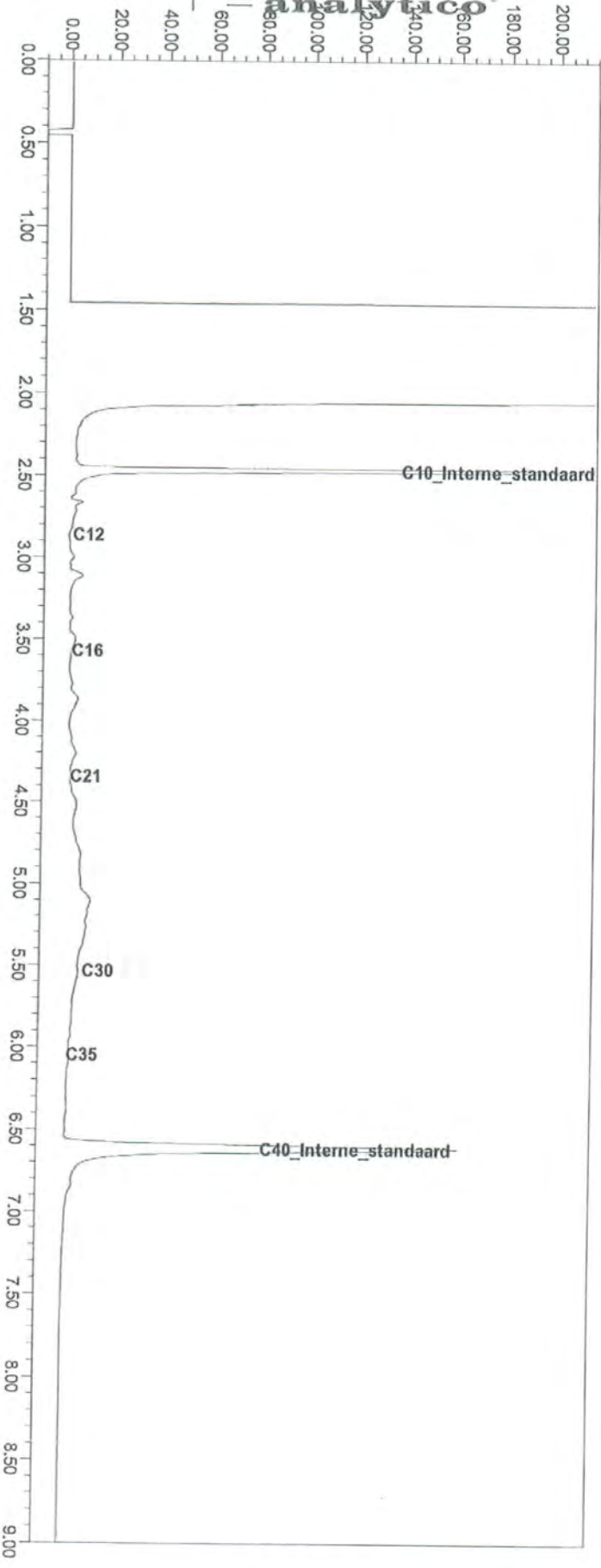
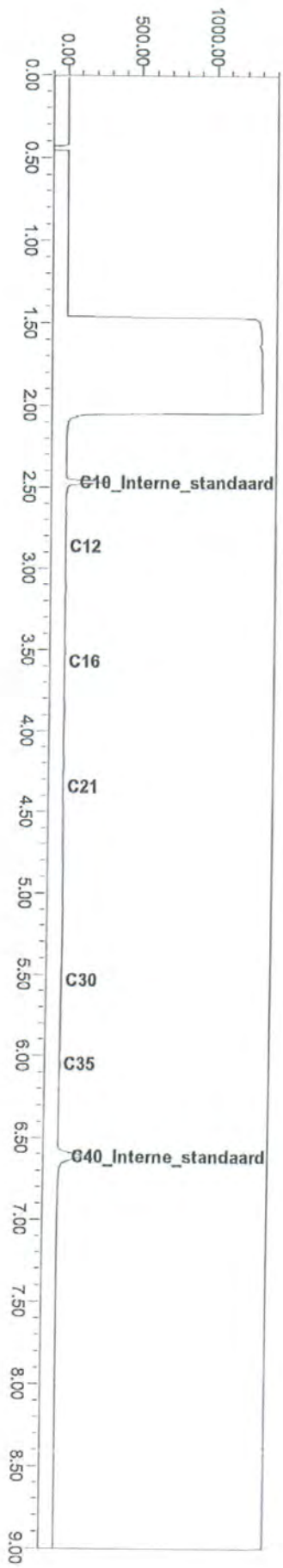
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4865896

Certificate no.: 2009127076

Sample description.: peilbuis 2

Processing Method MO_17_FullRange



MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 18-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009127078
Uw projectnummer	2950388
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt u vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij u dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 2950388
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 17-08-2009
 Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127078
 Startdatum 17-08-2009
 Rapportagedatum 18-08-2009/14:33
 Bijlage A, C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
Metalen						
S Barium (Ba)	µg/L	140	180	120	220	130
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	2.8	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	35	8.7	57	21	19
S Koper (Cu)	µg/L	<15	48	<15	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6	<3.6
S Nikkel (Ni)	µg/L	39	19	73	39	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	130	180	450	310	64
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen						
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	0.32	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	0.14	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	0.24	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.38	0.21	0.21	0.21	0.21
BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050	<0.050
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen						
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	1.1	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2	<3.2
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52

Nr. Monsteromschrijving

- peilbuis 1
- peilbuis 2
- peilbuis 3
- peilbuis 4
- peilbuis 5

Analytico-nr.

4865901
 4865902
 4865903
 4865904
 4865905

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46

3771 NB Barneveld

P.O. Box 459

3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00

Fax +31 (0)34 242 63 99

E-mail info@analytico.com

Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456

VAT/BTW No.

NL 8043.14.883.B01

KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's

RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),

het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)

en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MFV)



TESTEN

BvA 1010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038B
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 17-08-2009
 Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127078
 Startdatum 17-08-2009
 Rapportagedatum 18-08-2009/14:33
 Bijlage A,C
 Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3	4	5
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25	<0.25
S Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0	<2.0
Minerale olie						
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	11	--	--	--
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	<15	--	--	--
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	20	--	--	--
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	130	--	--	--
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	40	--	--	--
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	<15	--	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	220	<100	<100	<100
Chromatogram			Zie bijl.			

Nr. Monsteromschrijving

- 1 peilbuis 1
- 2 peilbuis 2
- 3 peilbuis 3
- 4 peilbuis 4
- 5 peilbuis 5

Analytico-nr.

4865901
 4865902
 4865903
 4865904
 4865905



Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vloamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Akkoord
Pr.coörd.
CE



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009127078

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4865901 1		0	0	0690940633	peilbuis 1
4865901 2		0	0	0700478717	
4865902 1		0	0	0690940638	peilbuis 2
4865902 2		0	0	0700478862	
4865903 1		0	0	0690940639	peilbuis 3
4865903 2		0	0	0700478869	
4865904 1		0	0	0690940645	peilbuis 4
4865904 2		0	0	0700478627	
4865905				0700478860	peilbuis 5
4865905				0690940641	

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009127078

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Barium	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Dichlprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,1-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,3-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
tribroommethaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Chromatogram olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5 Eigen methode

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

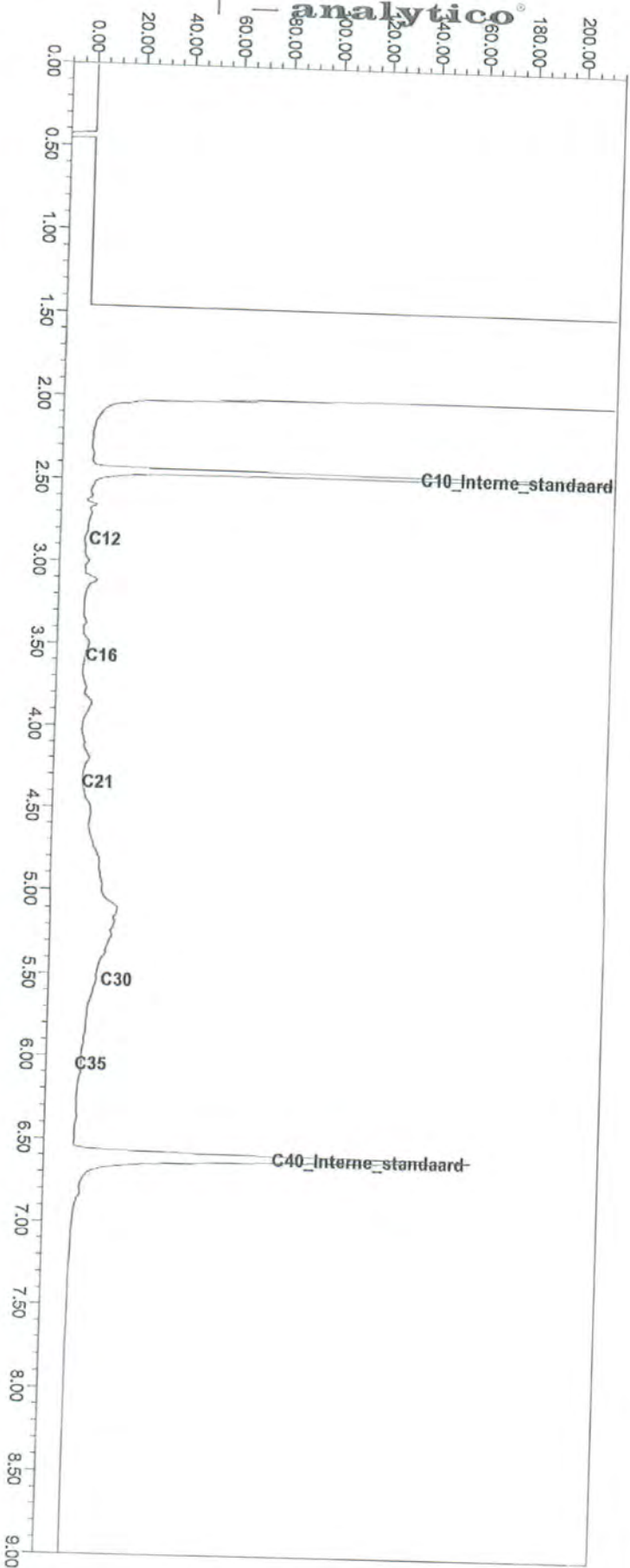
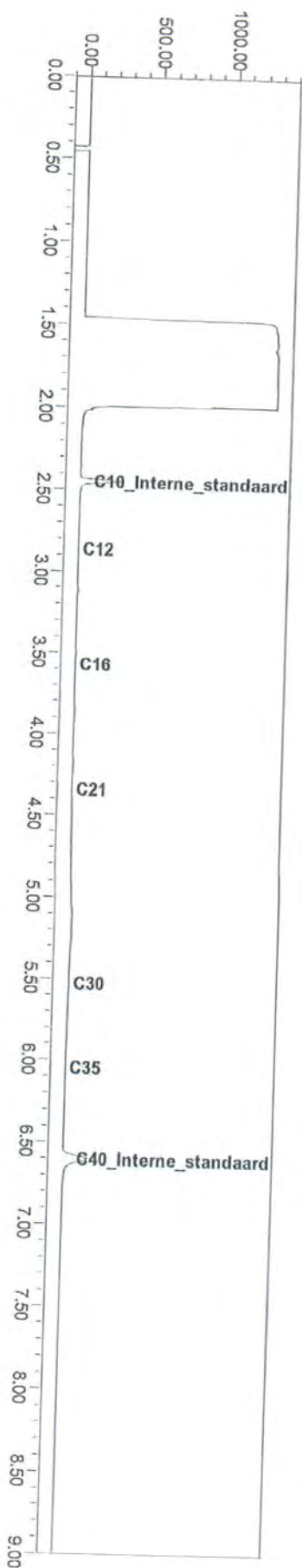
Chromatogram TPH/Mineral Oil

Sample id.: 4865902

Certificate no.: 2009127078

Sample description.: peilbuis 2

Processing Method MO_17_FullRange



MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 18-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009127079
Uw projectnummer	295038C
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038C
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 17-08-2009
 Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127079
 Startdatum 17-08-2009
 Rapportagedatum 18-08-2009/14:33
 Bijlage A,C
 Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Metalen				
S Barium (Ba)	µg/L	77	220	170
S Cadmium (Cd)	µg/L	1.2	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	22	11	11
S Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6
S Nikkel (Ni)	µg/L	43	28	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	150	<60	120
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21	0.21	0.21
BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.52	0.52	0.52

Nr. Monsteromschrijving

- peilbuis 1
- peilbuis 2
- peilbuis 3

Analytico-nr.
 4865906
 4865907
 4865908

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA 1010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038C
Uw projectnaam Driehuizerweg 6
Uw ordernummer
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127079
Startdatum 17-08-2009
Rapportagedatum 18-08-2009/14:33
Bijlage A,C
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100

Nr. Monsteromschrijving

- peilbuis 1
- peilbuis 2
- peilbuis 3

Analytico-nr.
4865906
4865907
4865908

Eurofins Analytico B.V.



Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

akkoord
Pr.coörd.
CE

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA 1010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009127079

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4865906 1		0	0	0690940631	peilbuis 1
4865906 2		0	0	0700478630	
4865907 1		0	0	0690940636	peilbuis 2
4865907 2		0	0	0700478618	
4865908 1		0	0	0690940640	peilbuis 3
4865908 2		0	0	0700478637	

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Woalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009127079

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Barium	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
DiChlprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,1-dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,2-Dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,3-dichloorpropan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
tribroommethaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 19-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009127080
Uw projectnummer	2950380
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038D
Uw projectnaam Driehuizerweg 6
Uw ordernummer
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127080
Startdatum 17-08-2009
Rapportagedatum 19-08-2009/14:45
Bijlage A, C
Pagina 1/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
Metalen				
S Barium (Ba)	µg/L	99	68	<45
S Cadmium (Cd)	µg/L	<0.80	<0.80	<0.80
S Kobalt (Co)	µg/L	42	8.6	<5.0
S Koper (Cu)	µg/L	<15	<15	<15
S Kwik (Hg)	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Molybdeen (Mo)	µg/L	<3.6	<3.6	<3.6
S Nikkel (Ni)	µg/L	35	<15	<15
S Lood (Pb)	µg/L	<15	<15	<15
S Zink (Zn)	µg/L	77	<60	<60
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen				
S Benzeen	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Toluene	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	0.12	<0.10	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	0.21	<0.20	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.33	0.21	0.21
BTEX (som)	µg/L	<1.1	<1.1	<1.1
S Naftaleen	µg/L	<0.050	<0.050	<0.050
S Styreen	µg/L	<0.30	<0.30	<0.30
Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen				
S Dichloormethaan	µg/L	<0.20	<0.20	<0.20
S Trichloormethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachloormethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Trichlooretheen	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S Tetrachlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,2-Dichloorethaan	µg/L	<0.60	<0.60	<0.60
S 1,1,1-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1,2-Trichloorethaan	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S cis 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S trans 1,2-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
CKW (som)	µg/L	<3.2	<3.2	<3.2
S 1,1-Dichlooretheen	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S Dichloorpropanen som factor 0.7	µg/L	0.52	0.52	0.52

Nr. Monsteromschrijving

- peilbuis 1
- peilbuis 2
- peilbuis 3

Analytico-nr.
4865909
4865910
4865911

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 erkende verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Borneveld
P.O. Box 459
3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.B01
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
het Brusselse Gewest (BIH), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038D
Uw projectnaam Driehuizerweg 6
Uw ordernummer
Datum monstername 17-08-2009
Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127080
Startdatum 17-08-2009
Rapportagedatum 19-08-2009/14:45
Bijlage A, C
Pagina 2/2

Analyse	Eenheid	1	2	3
S 1,2-Dichloorethenen (Som) factor 0,7	µg/L	0.14	0.14	0.14
S Vinylchloride	µg/L	<0.10	<0.10	<0.10
S 1,1-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S 1,2-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S 1,3-Dichloorpropaan	µg/L	<0.25	<0.25	<0.25
S Tribroommethaan	µg/L	<2.0	<2.0	<2.0
Minerale olie				
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--	--	--
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--	--	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100	<100	<100

Nr. Monsteromschrijving

- peilbuis 1
- peilbuis 2
- peilbuis 3

Analytico-nr.
4865909
4865910
4865911

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
A: AP04 erkende verrichting
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
CE

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.001
KvK No. 09086623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE),
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009127080

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4865909 1		0	0	0690940635	peilbuis 1
4865909 2		0	0	0700478620	
4865910 1		0	0	0690940630	peilbuis 2
4865910 2		0	0	0700445164	
4865911 1		0	0	0690940634	peilbuis 3
4865911 2		0	0	0700478709	

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009127080

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Barium	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Cadmium	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kobalt (Co)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Kwik	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Molybdeen (Mo)	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Lood	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Styreen	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Gechl. koolwaterstoffen (CKW)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : 1,1-Dichlooretheen	H W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Dichlprop. som AS300	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
CKW : Vinylchloride	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,1-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,2-Dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
1,3-dichloorpropaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
tribroommethaan	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 18-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009127094
Uw projectnummer	295038E
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	17-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 295038E
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 17-08-2009
 Monsternemer Twan Loeffen

Certificaatnummer 2009127094
 Startdatum 17-08-2009
 Rapportagedatum 18-08-2009/14:33
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1
Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen		
S Benzeen	µg/L	<0.20
S Tolueen	µg/L	<0.30
S Ethylbenzeen	µg/L	<0.30
S o-Xyleen	µg/L	<0.10
S m,p-Xyleen	µg/L	<0.20
S Xylenen (som) factor 0,7	µg/L	0.21
BTEX (som)	µg/L	<1.1
S Naftaleen	µg/L	<0.050
Minerale olie		
Minerale olie (C10-C12)	µg/L	--
Minerale olie (C12-C16)	µg/L	--
Minerale olie (C16-C21)	µg/L	--
Minerale olie (C21-C30)	µg/L	--
Minerale olie (C30-C35)	µg/L	--
Minerale olie (C35-C40)	µg/L	--
S Minerale olie totaal (C10-C40)	µg/L	<100

Nr. Monsteromschrijving
 1 peilbuis 1

Analytico-nr.
 4865956

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RVA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
 Pr.coörd.
 CE

Gildeweg 44-46
 3771 NB Barneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.801
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009127094

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4865956 1		0	0	0690940649	peilbuis 1

Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009127094

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
Aromaten (BTEXN)	W0254	HS-GC-MS	Cf. pb 3130-1/2 en gw. NEN EN ISO 15680
Minerale Olie (GC)	W0215	LVI-GC-FID	Cf. pb 3110-5

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.

MILON bv
T.a.v. Rob Engelen
Huygensweg 24
5482 TG SCHIJNDEL

Analysecertificaat

Datum: 31-08-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

Certificaatnummer	2009132862
Uw projectnummer	295038B
Uw projectnaam	Driehuizerweg 6
Uw ordernummer	
Monster(s) ontvangen	26-08-2009

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.
Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.
Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Eurofins Analytico B.V.



Ing. A. Veldhuizen
Laboratoriummanager

Analysecertificaat

Uw projectnummer 2950388
 Uw projectnaam Driehuizerweg 6
 Uw ordernummer
 Datum monstername 26-08-2009
 Monsternemer Pim van Rooij

Certificaatnummer 2009132862
 Startdatum 27-08-2009
 Rapportagedatum 28-08-2009/11:28
 Bijlage A,C
 Pagina 1/1

Analyse	Eenheid	1	2
Metalen			
S Koper (Cu)	µg/L	42	
S Nikkel (Ni)	µg/L		73
S Zink (Zn)	µg/L		420

Nr. Monsteromschrijving

- 1 peilbuis 2
- 2 peilbuis 3

Analytico-nr.
 4886356
 4886358

Eurofins Analytico B.V.



Q: door RvA geaccrediteerde verrichting
 A: AP04 erkende verrichting
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd

Akkoord
Pr.coörd.
 CE

Gildeweg 44-46
 3771 NB Borneveld
 P.O. Box 459
 3770 AL Borneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
 Fax +31 (0)34 242 63 99
 E-mail info@analytico.com
 Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
 VAT/BTW No.
 NL 8043.14.883.B01
 KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's
 RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE),
 het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)
 en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).



TESTEN
 RvA L010

Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009132862

Pagina 1/1

Analytico-n Boornr	Deelmonster Omschrijving	Van	Tot	Barcode	Monsteromschrijving
4886356 1		0	0	0700478716	peilbuis 2
4886358 1		0	0	0700448547	peilbuis 3

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46
3771 NB Barneveld
P.O. Box 459
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00
Fax +31 (0)34 242 63 99
E-mail info@analytico.com
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456
VAT/BTW No.
NL 8043.14.883.801
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. INE), het Brusselse Gewest (BIM), het Woelse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk en Luxemburg (MEV).

Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009132862

Pagina 1/1

Analyse	Methode	Techniek	Referentiemethode
ICP-MS Koper	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Nikkel	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-
ICP-MS Zink	W0420	ICP-MS	Cf. pb 3110-3 en cf. NEN-EN-ISO 17294-

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie september 2008.