

## EVALUATIE BODEMSANERING

Oude Heerweg 19  
Blitterswijk  
Kenmerk: 06210702F.02



Opdrachtgever: Maessen recycling B.V.

Datum rapport: 29 januari 2008

Status: Definitief

Uitvoering: HMB B.V.

Projectleider: ing. W.A.T. van der Sterren  
w.vandersterren@hmbgroep.nl

Rapporteur: ing. W.A.T. van der Sterren  
w.vandersterren@hmbgroep.nl

Autorisatie:



**Projectgegevens**

|                         |   |                                                          |
|-------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Projectnaam             | : | Blitterswijck, Oude Heerweg 19                           |
| Projectnummer           | : | 06210702F.02                                             |
| Adres onderzoekslocatie | : | Oude Heerweg 19                                          |
| Plaats                  | : | Blitterswijck                                            |
| Gemeente                | : | Meerlo-Wanssum                                           |
| Coördinaten             | : | X: 204.972 en Y: 393.510                                 |
| Kadastrale aanduiding   | : | gemeente Meerlo, sectie F,<br>nummer 1379 [gedeeltelijk] |

**Opdrachtgever**

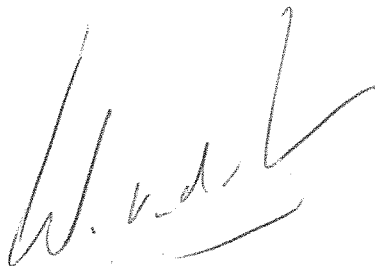
|                |   |                        |
|----------------|---|------------------------|
| Naam           | : | Maessen recycling B.V. |
| Contactpersoon | : | de heer G. Rutten      |
| Adres          | : | Metaalweg 5            |
| Postcode       | : | 5804 CG                |
| Woonplaats     | : | Venray                 |
| Telefoonnummer | : | 0478-513100            |
| Faxnummer      | : | 0478-513112            |

**Adviesbureau**

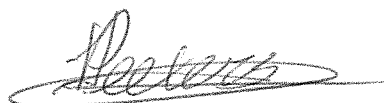
|                |   |             |
|----------------|---|-------------|
| Naam           | : | HMB B.V.    |
| Adres          | : | Voltaweg 8  |
| Postcode       | : | 5993 SE     |
| Woonplaats     | : | Maasbree    |
| Telefoonnummer | : | 077-4652808 |
| Faxnummer      | : | 077-4653418 |

**HMB B.V.**

Maasbree, 29 januari 2008



de heer ing. W.A.T. van der Sterren



de heer ir. J.A.C.M. Peeters

Dit rapport mag, met uitzondering van uitdrukkelijk schriftelijke toestemming van HMB B.V., niet anders dan in zijn geheel worden gereproduceerd.

## **Inhoudsopgave**

|                                                                   |          |
|-------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>1 Inleiding.....</b>                                           | <b>1</b> |
| <b>2 Organisatorische aspecten.....</b>                           | <b>3</b> |
| <b>3 Uitvoering van bodemsanering .....</b>                       | <b>4</b> |
| 3.1 Ontgraving verontreinigde grond en controlewerkzaamheden..... | 4        |
| 3.2 Laboratoriumonderzoek .....                                   | 4        |
| 3.3 Onderzoeksresultaten .....                                    | 4        |
| 3.3.1 Toetsingskader .....                                        | 4        |
| 3.3.2 Grond.....                                                  | 5        |
| 3.4 Eindresultaat bodemsanering .....                             | 5        |
| 3.5 Afwerking sanering.....                                       | 5        |
| <b>4 Conclusies.....</b>                                          | <b>6</b> |

## **Bijlagen**

- 1 Regionale situatie
- 2 Kadastrale situatie
- 3 Overzichtstekening met ontgravingsgrenzen
- 4 Begeleidingsbrieven
- 5 Analysecertificaat
- 6 Circulaire streefwaarden en interventiewaarden bodemsanering
- 7 Foto's bodemsaneringslocatie

## **1 Inleiding**

In opdracht van Maessen Recycling B.V., Metaalweg 5 te Venray, is door HMB B.V. de milieukundige begeleiding uitgevoerd bij een bodemsanering op een perceelsgedeelte gelegen aan de Oude Heerweg 19 te Blitterswijk.

De regionale situering van het terrein is weergegeven in bijlage 1. Het perceel is kadastraal bekend gemeente Meerlo, sectie F, nummer 1379 (zie bijlage 2).

Aanleiding van de bodemsanering vormt de aanwezigheid van een verontreiniging met zink op een gedeelte van het perceel. Het gesaneerde perceeldeel betreft het hoger gelegen deel van voornoemd perceel.

Op het hoger gelegen perceel heeft een onderzoek plaatsgevonden door Archimil uit Asten in maart 2006. In september 2006 zijn ter verificatie van het door Archimil uitgevoerde onderzoek ter plaatse van de verontreinigde boringen, nieuwe boringen verricht door HMB B.V.. De resultaten van deze onderzoeken zijn opgenomen in briefrapportage 06210702F.01 d.d. 2 april 2006 van HMB B.V.. Onderstaand cursief gedrukt de meest relevante passages van deze briefrapportage:

*"In maart 2006 heeft een verkennend bodemonderzoek plaatsgevonden op locatie Blitterswijk, Oude Heerweg 19. Het onderzoek is uitgevoerd door Archimil uit Asten en betreft het ten zuiden gelegen terreindeel, kadastraal bekend Meerlo, sectie F, nr. 1379. Uit het onderzoek blijkt dat de bovengrond van het noordelijk hoog gelegen terrein sterk verontreinigd is met zink. Verder zijn noch in de bovengrond, noch in de ondergrond verontreinigingen aangetroffen. In september 2006 zijn ter verificatie van het door Archimil uitgevoerde onderzoek ter plaatse van de verontreinigde boringen, nieuwe boringen (boring 1 t/m 9) tot 0,5 m-mv gezet door HMB B.V.. Per boring is van het traject 0 - 0,5 m-mv een monster geanalyseerd op zink. Uit de resultaten blijkt dat ter plaatse van boring 4 en 7 een lichte verontreiniging met zink is aangetroffen, ter plaatse van de overige boringen zijn geen verontreiniging met zink aangetroffen\*.*

*\* De gehalten aan zink van de boringen 12 en 15 overschrijden de streefwaarden, echter de gehalten zijn gelijk aan de vastgestelde regionale referentiewaarde van 110 mg/kg d.s..*

*In verband met de ontwikkeling van het bestemmingsplan moet het hoger gelegen terreindeel eveneens gesaneerd en afgegraven worden. Voor een deel van de locatie is in 1998 een saneringsplan opgesteld: rapport "Saneringsplan Oude Heerweg 19 Blitterswijk" (Het Milieuburo, projectnummer 98-197-13, 18 mei 1998). Aangezien de onderzochte locatie bij het hetzelfde geval van bodemverontreiniging hoort, kan op basis van dit saneringsplan gesaneerd worden.*

*Voorgesteld wordt om de locatie in dieptetrajecten van 0,5 meter te ontgraven en in partijen van 1.250 m<sup>2</sup> op het terrein in depot te zetten. De ontgraving zal plaatsvinden onder begeleiding van een MKB'er. Van elke partij wordt conform de NEN 5740 een monster samengesteld dat wordt geanalyseerd op een NEN 5740 pakket. Op basis van de analyseresultaten wordt de bestemming van de grond bepaald. Na afronding van de ontgraving worden per 100 m<sup>2</sup> controlemonsters van de putbodem en per 50 m<sup>2</sup> controlemonsters van de putwanden genomen en geanalyseerd op zink. Het nemen van de controlemonsters zal plaatsvinden conform het gestelde in de BRL6000, protocol 6001. Een kadastrale kaart met de ontgravingscontour is opgenomen als bijlage. De resultaten van de ontgraving worden vastgelegd in een evaluatierapport."*

Het doel van de bodemsanering is het verwijderen van de met zink verontreinigde grond tot aan de vastgestelde terugsaneerwaarde van 110 mg/kg d.s. (regionale referentiewaarde).

In het voorliggende evaluatierapport staat het behaalde saneringsresultaat beschreven.

## **2 Organisatorische aspecten**

De onderstaande partijen zijn bij de bodemsanering aan de Oude Heerweg 19 te Blitterswijk betrokken geweest:

- opdrachtgever: Maessen Recycling B.V.  
contactpersoon: de heer G. Rutten  
Metaalweg 5  
5804 CG Venray  
telefoonnummer: 0478-513100  
faxnummer: 0478-513112
- aannemer: Maessen Recycling B.V.  
contactpersoon: de heer G. Rutten  
Metaalweg 5  
5804 CG Venray  
telefoonnummer: 0478-513100  
faxnummer: 0478-513112
- milieukundige begeleiding: HMB B.V.  
contactpersoon: de heer W.A.T. van der Sterren  
Voltaweg 8  
5993 SE Maasbree  
telefoonnummer: 077-4652808  
faxnummer: 077-4653418
- acceptatie categorie 1 grond: Maessen Recycling B.V.  
contactpersoon: de heer G. Rutten  
Metaalweg 5  
5804 CG Venray  
telefoonnummer: 0478-513100  
faxnummer: 0478-513112

### **3 Uitvoering van bodemsanering**

#### **3.1 Ontgraving verontreinigde grond en controlewerkzaamheden**

In april 2007 is gestart met het ontgraven van de met zink verontreinigde grond op aanwijzen van een milieukundige begeleider van HMB B.V. tot een diepte van 0,3 à 0,5 m-mv. Naar aanleiding van de analyseresultaten hebben er aanvullende ontgravingen – in lagen van 30 à 50 centimeter - plaatsgevonden ter plaatse van de vakken waar het gehalte aan zink de terugsaneerwaarde van 110 mg / kg d.s. overschrijdt. Na het ontgraven van de verontreinigde grond zijn ter controle grondmonsters van de putbodem genomen. De grondmonsters zijn samengesteld door verspreid over de putwanden en / of -bodem een aantal grepen grond te nemen. Tabel 3.1 geeft de data, de ontgraven vakken en de monstercoderingen weer.

tabel 3.1: ontgravingen verontreinigde grond

| Datum                   | Ontgravingsvakken                              | Monsternummers                           |
|-------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 20, 23 en 24 april 2007 | vak 1 t/m vak 17                               | 1.1 t/m 17.1                             |
| 17 en 18 september 2007 | vak 6 t/m 11, vak 13, vak 17 en vak 20 t/m 25* | 6.2 t/m 11.2, 13.2, 17.2, 20.1 t/m 25.1  |
| 24 en 25 oktober 2007   | vak 6, vak 8 t/m 10, vak 20 t/m 22, vak 24     | 6.3, 8.3 t/m 10.3, 20.2 t/m 22.2 en 24.2 |
| 12 november 2007        | vak 6, vak 8, vak 20 en vak 22                 | 6.4, 8.4, 20.3 en 22.3                   |
| 19 november 2007        | vak 6                                          | 6.5                                      |

\* Vak 20 t/m vak 25 zijn op 17 en 18 september meegenomen in de ontgraving. Tijdens de eerste ontgraving is ter plaatse van deze vakken de vrijkomende grond in depot gezet.

De ontgraven verontreinigde grond is in eerste instantie tijdelijk op het terrein in depot gezet. De vrijkomende grond is gekeurd conform het Bouwstoffenbesluit. Op basis van de uitgevoerde partijkeuringen kan de vrijgekomen grond worden aangemerkt als categorie 1 grond. De grond is afgevoerd naar het uitbreidingsplan "De Blakt" in Venray. De resultaten van de partijkeuringen staan verwoord in:

- Rapport 06210703F-G Partijkeuring Oude Heerweg 19 Blitterswijk d.d. januari 2008;
- Rapport 06210703G Partijkeuring Oude Heerweg 19 Blitterswijk d.d. januari 2008;

In totaal is ca. 2.859 m<sup>3</sup> categorie 1 grond afgevoerd naar het uitbreidingsplan "De Blakt" in Venray.

Op de overzichtstekening in bijlage 3 staan de ontgravingsgrenzen aangegeven en in bijlage 5 zijn enkele foto's van de saneringslocatie opgenomen.

#### **3.2 Laboratoriumonderzoek**

De grondmonsters zijn onderzocht door het milieulaboratorium van Analytico Milieu B.V. in Barneveld. Hier zijn de monsters geanalyseerd op droge stof en zink.

Een kopie van de analysecertificaten is opgenomen als bijlage 4.

#### **3.3 Onderzoeksresultaten**

##### **3.3.1 Toetsingskader**

Conform het saneringsplan worden de gehalten aan zink getoetst aan de terugsaneerwaarde van 110 mg / kg d.s. (regionale referentiewaarde).

### 3.3.2 Grond

De toetsing van de analyseresultaten van de controlemonsters is in tabel 3.2 weergegeven.

tabel 3.2: toetsing analyseresultaten grond(meng)monsters<sup>#</sup>

| M*            | zink-<br>gehalte** | M*            | zink-<br>gehalte** | M*            | zink-<br>gehalte** | M*            | zink-<br>gehalte** | M*            | zink-<br>gehalte** |
|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| 2007052111*** |                    | 2007128678*** |                    | 2007149846*** |                    | 2007159385*** |                    | 2007162927*** |                    |
| 1.1           | 36                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 2.1           | 56                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 3.1           | 45                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 4.1           | 37                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 5.1           | 110                | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 6.1           | 320                | 6.2           | 210                | 6.3           | 230                | 6.4           | 210                | 6.5           | 55                 |
| 7.1           | 160                | 7.2           | 84                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 8.1           | 1200               | 8.2           | 280                | 8.3           | 130                | 8.4           | 82                 | -             | -                  |
| 9.1           | 230                | 9.2           | 190                | 9.3           | 30                 | -             | -                  | -             | -                  |
| 10.1          | 550                | 10.2          | 240                | 10.3          | 31                 | -             | -                  | -             | -                  |
| 11.1          | 150                | 11.2          | 37                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 12.1          | 110                | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 13.1          | 160                | 13.2          | 110                | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 14.1          | 110                | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 15.1          | 79                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 16.1          | 76                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| 17.1          | 330                | 17.2          | 76                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| -             | -                  | 20.1          | 230                | 20.2          | 310                | 20.3          | 46                 | -             | -                  |
| -             | -                  | 21.1          | 210                | 21.2          | 28                 | -             | -                  | -             | -                  |
| -             | -                  | 22.1          | 130                | 22.2          | 130                | 22.3          | 31                 | -             | -                  |
| -             | -                  | 23.1          | 110                | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |
| -             | -                  | 24.1          | 290                | 24.2          | 73                 | -             | -                  | -             | -                  |
| -             | -                  | 25.1          | 43                 | -             | -                  | -             | -                  | -             | -                  |

<sup>#</sup> Gehalten aan zink boven de terugsaneerwaarde van 110 mg / kg d.s. zijn grijs gemarkeerd.

\* Grondmonster.

\*\* Gehalte in mg/kg d.s..

\*\*\* Analysecertificaatnummer.

### 3.4 Eindresultaat bodemsanering

Op basis van de analyseresultaten van de ter controle samengestelde grondmonsters (tabel 3.2) blijkt dat de met zink verontreinigde grond na de vijf uitvoeringsfasen tot beneden de terugsaneerwaarde van 110 mg / kg d.s. is verwijderd.

### 3.5 Afwerking sanering

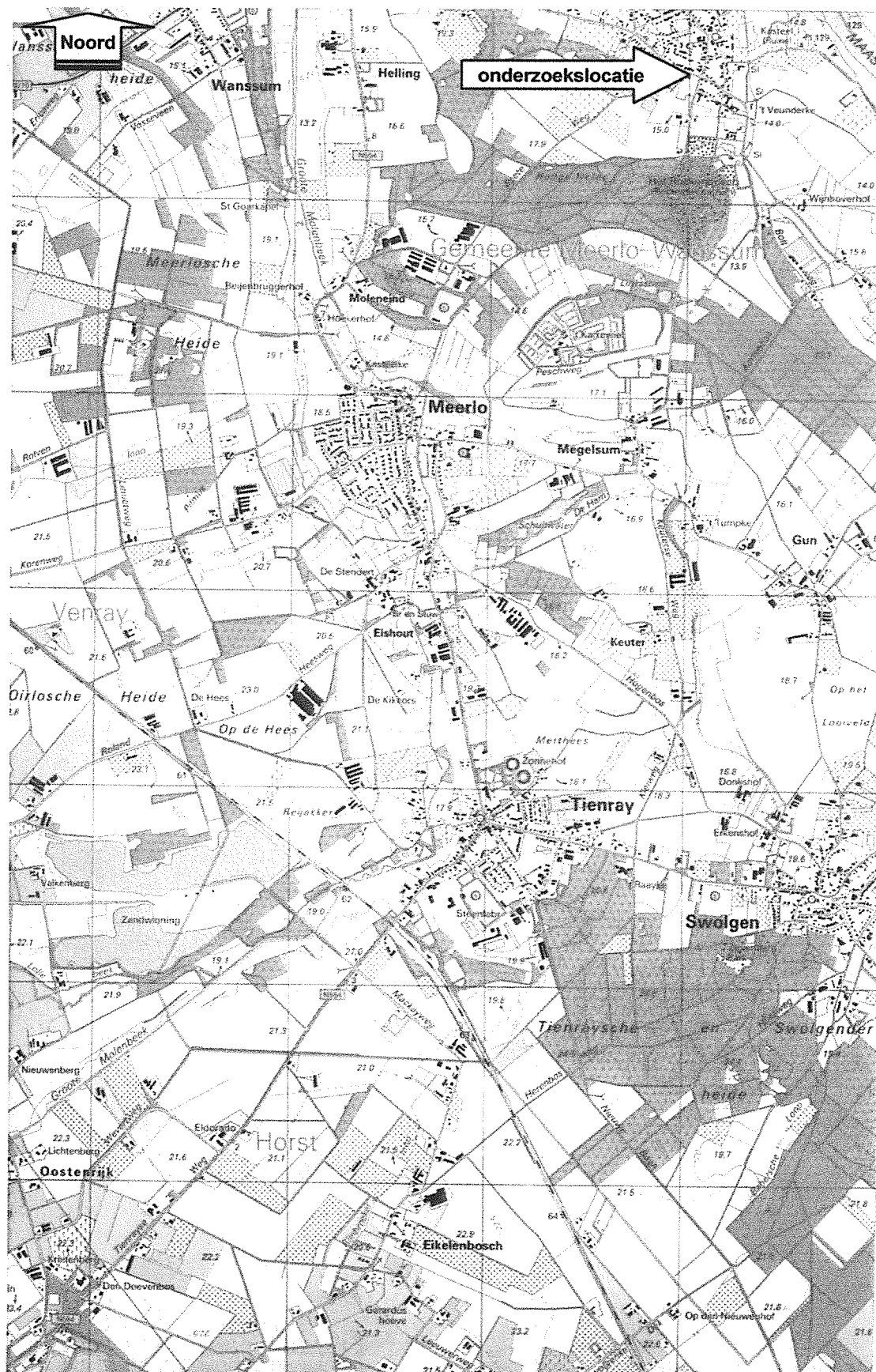
De ontgravingsput is niet aangevuld met schone grond. Het gesaneerde deel van het terrein ligt hoger dan het omliggende terreindeel. Het voornemen is om de grond van het hoger gelegen deel te gebruiken ter realisatie van de bouwplannen voor het gehele terrein aan de Oude Heerweg 19 in Blitterswijk.

#### **4 Conclusies**

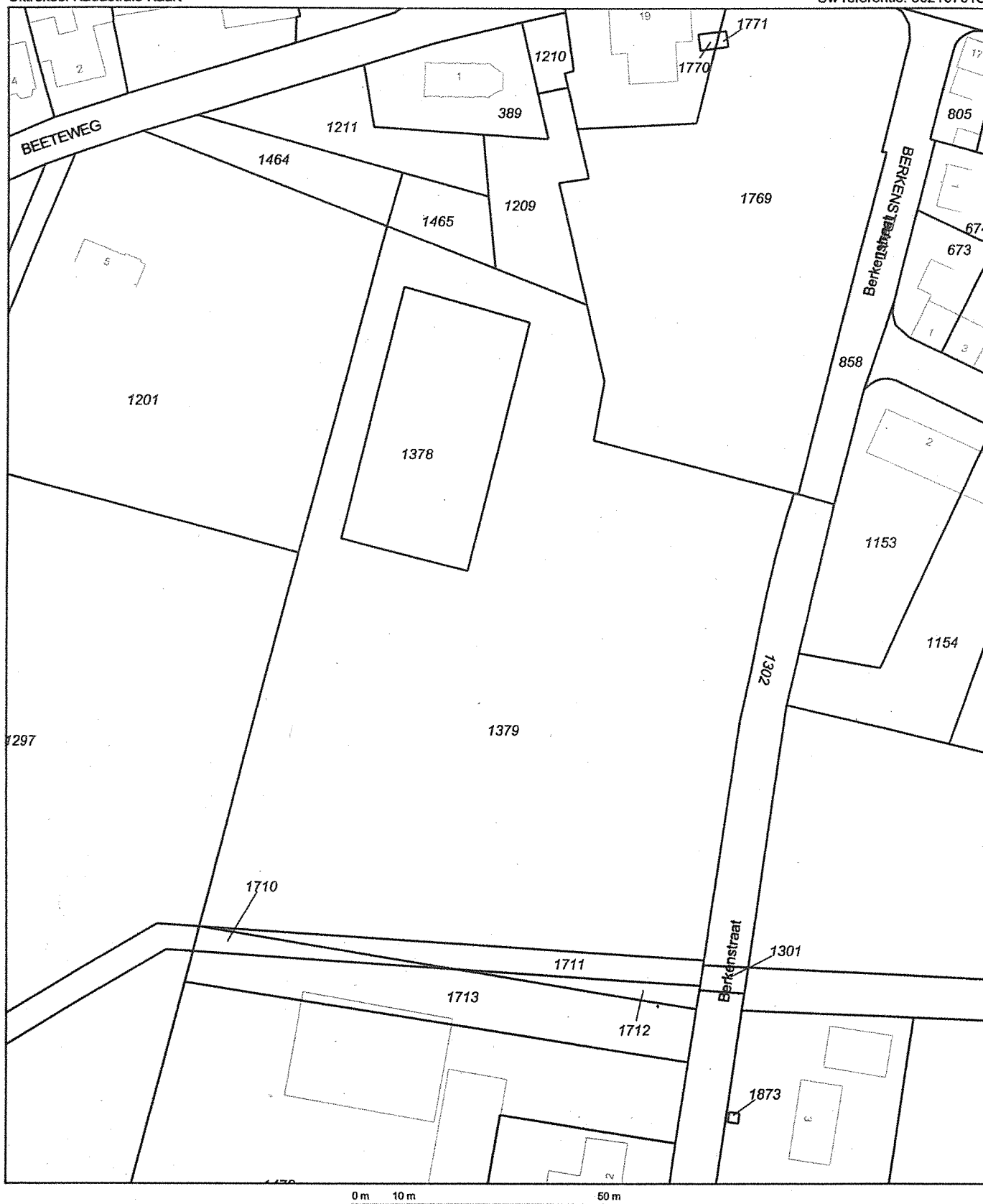
Hierna volgt een puntsgewijze opsomming van de belangrijkste conclusies die met betrekking tot de bodemsanering op het terrein aan de Oude Heerweg 19 in Blitterswijk kunnen worden getrokken.

- 1 Op 20, 23 en 24 april, 17 en 18 september, 24 en 25 oktober, 12 en 19 november is de met zink verontreinigde grond door Maessen Recycling B.V. ontgraven en op het terrein in depot gezet. De ontgravingen hebben plaatsgevonden onder milieukundige begeleiding van een MKB'er van HMB B.V..
- 2 Ter controle zijn na iedere ontgraving controlemonsters van de putbodem in vakken van maximaal 100 m<sup>2</sup> samengesteld en geanalyseerd op zink. Op basis van de resultaten blijkt dat de verontreinigde grond na vijf uitvoeringsfasen tot beneden de terugsaneerwaarde voor zink van 110 mg / kg d.s. is verwijderd.
- 3 De ontgraven grond is op basis van resultaten van de partijkeuringen afgevoerd als zijnde categorie 1 grond naar het uitbreidingsplan "De Blakt" in Venray. In totaal is er circa 2.859 m<sup>3</sup> afgevoerd.
- 4 De ontgravingsput is niet aangevuld met schone grond. Het gesaneerde deel van het terrein ligt hoger dan het omliggende terreindeel. Het voornemen is om de grond van het hoger gelegen deel te gebruiken ter realisatie van de bouwplannen voor het gehele terrein aan de Oude Heerweg 19 in Blitterwijk.

## **Bijlage 1 Regionale situatie**



**Bijlage 2 Kadastrale situatie**



Deze kaart is noordgericht

Schaal 1:1000

12345 Perceelnummer  
 25 Huisnummer  
 — Kadastrale grens  
 — Bebouwing  
 — Overige topografie

Kadastrale gemeente  
 Sectie  
 Perceel

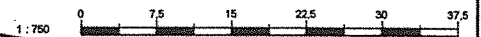
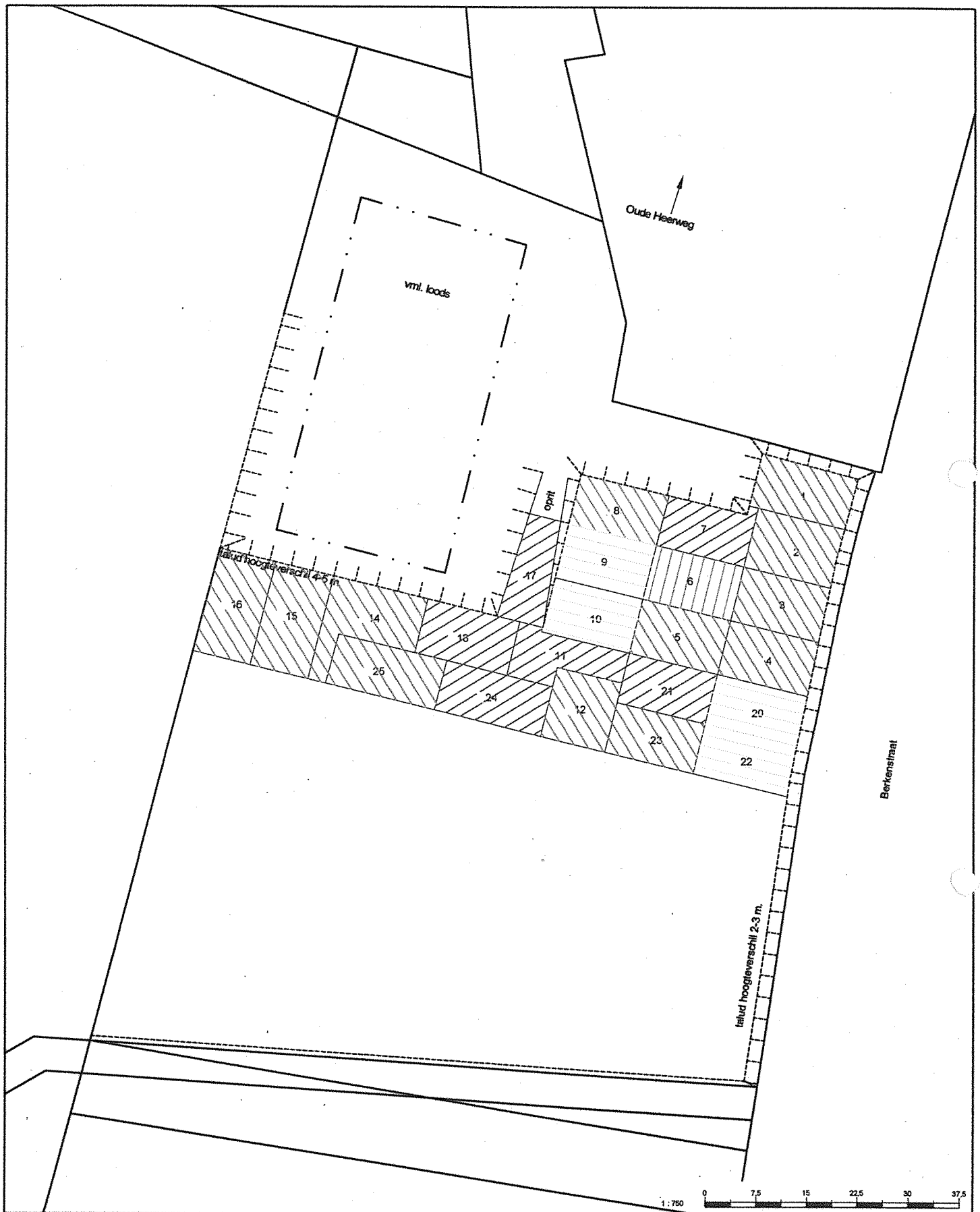
MEERLO  
 F  
 1379



Voor een eensluidend uittreksel, ROERMOND, 28 februari 2007  
 De bewaarder van het kadaster en de openbare registers

Aan dit uittreksel kunnen geen betrouwbare maten worden ontleend.  
 De Dienst voor het kadaster en de openbare registers behoudt zich de intellectuele  
 eigendomsrechten voor, waaronder het auteursrecht en het databankenrecht.

**Bijlage 3 Overzichtstekening met ontgravingsgrens**

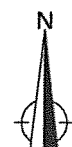


1-17 Ontgravingsvlak  
20-25

- Ontgravingsdiepte 0,3 - 0,5 m-mv
- Ontgravingsdiepte 0,6 - 1,0 m-mv
- Ontgravingsdiepte 1,0 - 1,5 m-mv
- Ontgravingsdiepte 1,5 - 2,0 m-mv
- Ontgravingsdiepte 2,0 - 2,5 m-mv

## Situatietekening met ontgravingsvlakken

Project 06210702F-02  
Blitterswijk, Oude Heerweg 19



Grondwaterstroming



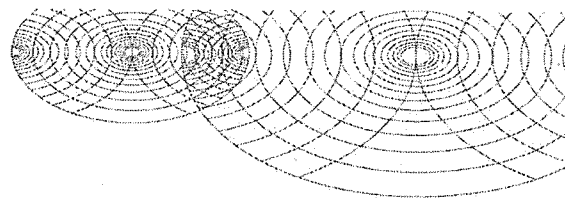
Schaal: 1 : 750

Getekend : WMS

Akkoord :

Formaat : A4

#### **Bijlage 4 Analysecertificaten**



HMB B.V.  
T.a.v. Wilfred van der Ster  
Vultaweg 8  
5993 SE MAASBREE

**Analysecertificaat**

Datum: 04-05-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Certificaatnummer    | 2007052111                    |
| Uw projectnummer     | 06210702F                     |
| Uw projectnaam       | Blitterswijk, Oude Heerweg 19 |
| Uw ordernummer       | 06210702F                     |
| Monster(s) ontvangen | 01-05-2007                    |

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

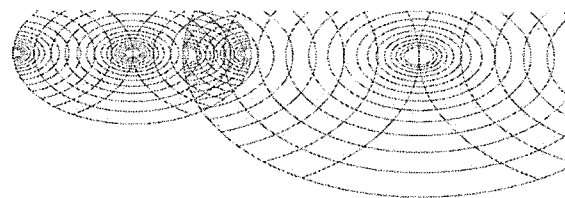
Analytico Milieu B.V.

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijk, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer 06210702F  
 Datum monstername 01-05-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007052111  
 Startdatum 02-05-2007  
 Rapportagedatum 04-05-2007/17:19  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 1/4

| Analyse                      | Eenheid  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |      |      |
| Q Droge stof                 | % (m/m)  | 91.2 | 89.0 | 92.1 | 94.2 | 91.8 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |      |      |
| Q Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 36   | 56   | 45   | 37   | 110  |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 V01  
 2 V02  
 3 V03  
 4 V04  
 5 V05

**Analytico-nr.**

3136072  
 3136073  
 3136074  
 3136075  
 3136076

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Analytico Milieu B.V.**

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

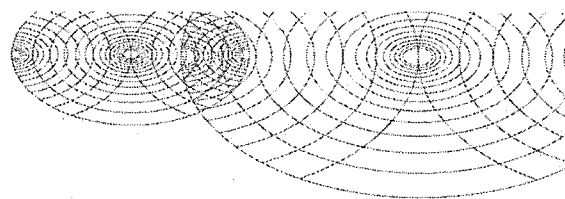
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail [info@analytico.com](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
**RVA L010**


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijck, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer 06210702F  
 Datum monstername 01-05-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007052111  
 Startdatum 02-05-2007  
 Rapportagedatum 04-05-2007/17:19  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/4

| Analyse                      | Eenheid  | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |      |      |
| Q Droge stof                 | % (m/m)  | 92.4 | 93.5 | 91.5 | 94.8 | 92.6 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |      |      |
| Q Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 320  | 160  | 1200 | 230  | 550  |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 V06  
 7 V07  
 8 V08  
 9 V09  
 10 V10

**Analytico-nr.**

3136077  
 3136078  
 3136079  
 3136080  
 3136081

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

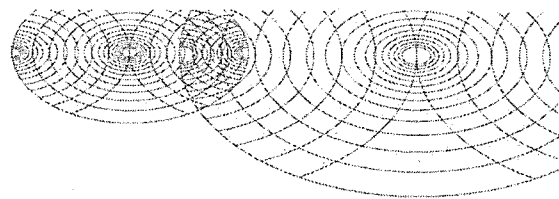
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail [info@analytico.com](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
**RvA L010**


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijk, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer 06210702F  
 Datum monstername 01-05-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007052111  
 Startdatum 02-05-2007  
 Rapportagedatum 04-05-2007/17:19  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 3/4

| Analyse                      | Eenheid  | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |      |      |
| Q Droge stof                 | % (m/m)  | 92.8 | 92.7 | 92.4 | 91.6 | 93.0 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |      |      |
| Q Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 150  | 110  | 160  | 110  | 79   |

**Nr. Monsteromschrijving**

11 V11  
 12 V12  
 13 V13  
 14 V14  
 15 V15

**Analytico-nr.**

3136082  
 3136083  
 3136084  
 3136085  
 3136086

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Analytico Milieu B.V.

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

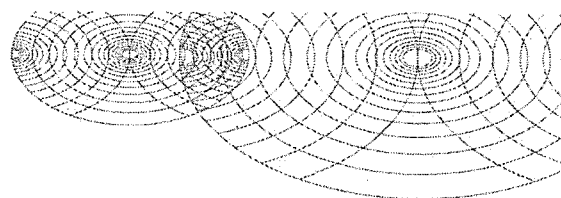
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail [info@analytico.com](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
 RvA L010



## Analysecertificaat

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijck, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer 06210702F  
 Datum monstername 01-05-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007052111  
 Startdatum 02-05-2007  
 Rapportagedatum 04-05-2007/17:19  
 Bijlage A,B,C  
 Pagina 4/4

| Analyse                                                | Eenheid    | 16   | 17   | 18      | 19      |
|--------------------------------------------------------|------------|------|------|---------|---------|
| <b>Bodemkundige analyses</b>                           |            |      |      |         |         |
| Q Droge stof                                           | % (m/m)    | 93.5 | 93.9 | 94.6    | 94.3    |
| Q Organische stof                                      | % (m/m) ds |      |      | 0.8     | 0.9     |
| Q Gloeirest                                            | % (m/m) ds |      |      | 98.7    | 98.6    |
| Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum)                         | % (m/m) ds |      |      | 7.3     | 7.0     |
| <b>Metalen</b>                                         |            |      |      |         |         |
| Q Arseen (As)                                          | mg/kg ds   |      |      | <10     | <10     |
| Q Cadmium (Cd)                                         | mg/kg ds   |      |      | <0.40   | <0.40   |
| Q Chroom (Cr)                                          | mg/kg ds   |      |      | 10      | 10      |
| Q Koper (Cu)                                           | mg/kg ds   |      |      | 6.3     | 5.3     |
| Q Kwik (Hg)                                            | mg/kg ds   |      |      | <0.10   | <0.10   |
| Q Nikkel (Ni)                                          | mg/kg ds   |      |      | 7.3     | 7.4     |
| Q Lood (Pb)                                            | mg/kg ds   |      |      | 14      | 11      |
| Q Zink (Zn)                                            | mg/kg ds   | 76   | 330  | 130     | 150     |
| <b>Minerale olie</b>                                   |            |      |      |         |         |
| Q Minerale olie C10-C16                                | mg/kg ds   |      |      | --      | --      |
| Q Minerale olie C16-C22                                | mg/kg ds   |      |      | --      | --      |
| Q Minerale olie C22-C30                                | mg/kg ds   |      |      | --      | --      |
| Q Minerale olie C30-C40                                | mg/kg ds   |      |      | --      | --      |
| Q Minerale olie (GC) totaal                            | mg/kg ds   |      |      | <40     | <40     |
| <b>Somparameter organohalogenen verbindingen</b>       |            |      |      |         |         |
| Q EOX                                                  | mg/kg ds   |      |      | 0.11    | <0.10   |
| <b>Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK</b> |            |      |      |         |         |
| Q Naftaleen                                            | mg/kg ds   |      |      | <0.010  | <0.010  |
| Q Fenanthreen                                          | mg/kg ds   |      |      | 0.013   | 0.017   |
| Q Anthraceen                                           | mg/kg ds   |      |      | <0.0050 | <0.0050 |
| Q Fluorantheen                                         | mg/kg ds   |      |      | 0.033   | 0.029   |
| Q Benzo(a)anthraceen                                   | mg/kg ds   |      |      | 0.015   | <0.010  |
| Q Chryseen                                             | mg/kg ds   |      |      | 0.018   | 0.015   |
| Q Benzo(k)fluorantheen                                 | mg/kg ds   |      |      | 0.010   | <0.010  |
| Q Benzo(a)pyreen                                       | mg/kg ds   |      |      | 0.021   | <0.010  |
| Q Benzo(ghi)peryleen                                   | mg/kg ds   |      |      | 0.017   | <0.010  |
| Q Indeno(123-cd)pyreen                                 | mg/kg ds   |      |      | <0.010  | <0.010  |
| Q PAK Totaal VROM (10)                                 | mg/kg ds   |      |      | 0.13    | 0.061   |

### Nr. Monsteromschrijving

16 V16  
 17 V17  
 18 P03  
 19 P01

### Analytico-nr.

3136087  
 3136088  
 3136089  
 3136090

Analytico Milieu 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 geaccrediteerde verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

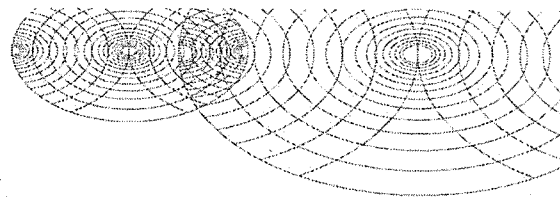
Akkoord  
 Pr.coörd.

GW

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RVA L010


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007052111**

Pagina 1/1

| Analytico-nr. | Boornr | Deelmonster | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|---------------|--------|-------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 3136072       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG 324    | V01                 |
| 3136073       | vak 2  | 1           | 0   | 0   | BDG323     | V02                 |
| 3136074       | vak 3  | 1           | 0   | 0   | BDG326     | V03                 |
| 3136075       | vak 4  | 1           | 0   | 0   | BDG347     | V04                 |
| 3136076       | vak 5  | 1           | 0   | 0   | BDG328     | V05                 |
| 3136077       | vak 6  | 1           | 0   | 0   | BDG331     | V06                 |
| 3136078       | vak 7  | 1           | 0   | 0   | BDG334     | V07                 |
| 3136079       | vak 8  | 1           | 0   | 0   | BDG369     | V08                 |
| 3136080       | vak 9  | 1           | 0   | 0   | BDG332     | V09                 |
| 3136081       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG322     | V10                 |
| 3136082       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG344     | V11                 |
| 3136083       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG365     | V12                 |
| 3136084       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG373     | V13                 |
| 3136085       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG375     | V14                 |
| 3136086       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG362     | V15                 |
| 3136087       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG382     | V16                 |
| 3136088       | vak 1  | 1           | 0   | 0   | BDG380     | V17                 |
| 3136089       | parti  | 1           | 0   | 500 | 0590115705 | P03                 |
| 3136090       | parti  | 1           | 0   | 400 | 0590115706 | P01                 |

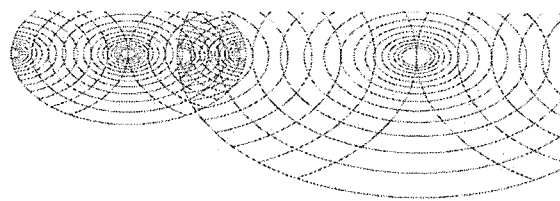
**Analytico Milieu B.V.**

 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](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

 Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2007052111**

Pagina 1/1

**Algemene opmerking behorende bij analysecertificaat**  
Ontbrekende EOX wordt maandag 7 mei verwacht.

Handwritten signature or stamp, possibly reading "Analytico Milieu B.V."

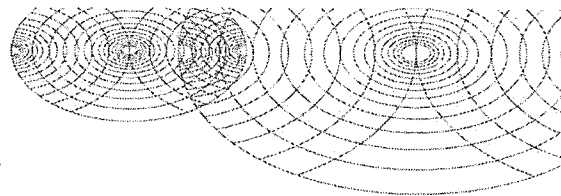
**Analytico Milieu B.V.**

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007052111**

Pagina 1/1

| Analyse                      | Methode | Techniek         | Referentiemethode                         |
|------------------------------|---------|------------------|-------------------------------------------|
| AES/ICP Chroom (Cr)          | W0417   | ICP-AES          | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1      |
| Minerale Olie (GC)           | W0202   | GC-FID           | Eigen methode                             |
| Organische stof              | W0109   | Gravimetrie      | Conform NEN 6499 / NEN EN 12879           |
| AES/ICP Nikkel (Ni)          | W0417   | ICP-AES          | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1      |
| AES/ICP Zink (Zn)            | W0417   | ICP-AES          | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1      |
| AES/ICP Koper (Cu)           | W0417   | ICP-AES          | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1      |
| Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) | W0171   | Sedimentatie     | Gelijkwaardig aan NEN 5753                |
| PAK (VROM)                   | W0301   | HPLC             | Conform NEN 5710                          |
| AES/ICP Kwik (Hg)            | W0417   | ICP-AES          | Eigen methode / Gelijkw. EN 1483: 1997 i  |
| Droge stof                   | W0104   | Gravimetrie      | Gelijkw. ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1 |
| AES/ICP Lood (Pb)            | W0417   | ICP-AES          | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1      |
| AES/ICP Arseen (As)          | W0417   | ICP-AES          | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1      |
| AES/ICP Cadmium (Cd)         | W0417   | ICP-AES          | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1      |
| EOX                          | W0351   | Microcoulometrie | Eigen methode                             |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

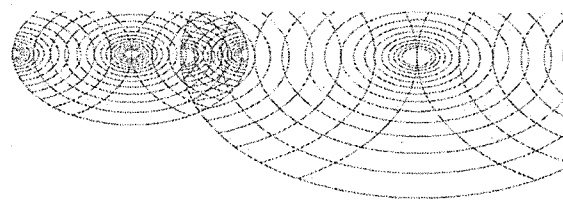
**Analytico Milieu B.V.**

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



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

**Analysecertificaat**

Datum: 01-10-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Certificaatnummer    | 2007128678                    |
| Uw projectnummer     | 06210702F                     |
| Uw projectnaam       | Blitterswijk, Oude Heerweg 19 |
| Uw ordernummer       |                               |
| Monster(s) ontvangen | 20-09-2007                    |

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

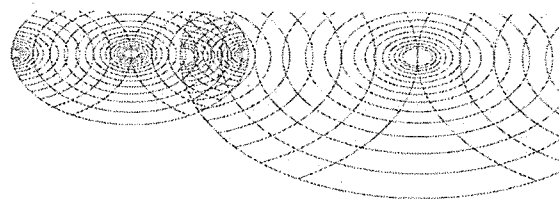
Analytico Milieu B.V.

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijk, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007128678  
 Startdatum 21-09-2007  
 Rapportagedatum 01-10-2007/16:38  
 Bijlage A,C  
 Pagina 1/3

| Analyse                      | Eenheid  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |      |      |
| S Droge stof                 | % (m/m)  | 93.1 | 91.4 | 92.2 | 89.5 | 91.3 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |      |      |
| S Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 230  | 210  | 130  | 110  | 290  |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 V20  
 2 V21  
 3 V22  
 4 V23  
 5 V24

**Analytico-nr.**

3428560  
 3428561  
 3428562  
 3428563  
 3428564

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

Analytico Milieu B.V.

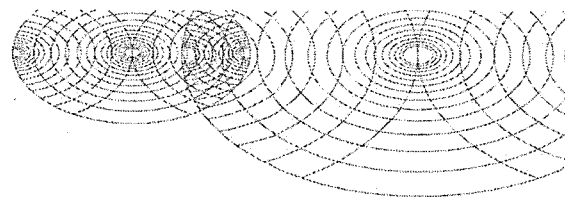
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijck, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007128678  
 Startdatum 21-09-2007  
 Rapportagedatum 01-10-2007/16:38  
 Bijlage A, C  
 Pagina 2/3

| Analyse                      | Eenheid  | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |      |      |
| S Droge stof                 | % (m/m)  | 92.9 | 87.4 | 89.0 | 88.8 | 88.9 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |      |      |
| S Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 43   | 210  | 84   | 280  | 190  |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 V25  
 7 V6.2  
 8 V7.2  
 9 V8.2  
 10 V9.2

**Analytico-nr.**

3428565  
 3428566  
 3428567  
 3428568  
 3428569

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

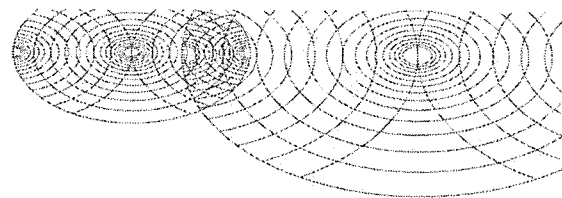
Analytico Milieu B.V.

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

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


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijck, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007128678  
 Startdatum 21-09-2007  
 Rapportagedatum 01-10-2007/16:38  
 Bijlage A, C  
 Pagina 3/3

| Analyse                      | Eenheid  | 11   | 12   | 13   | 14   |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |      |
| S Droge stof                 | % (m/m)  | 88.5 | 88.0 | 88.9 | 91.4 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |      |
| S Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 240  | 37   | 110  | 76   |

**Nr. Monsteromschrijving**

11 V10.2  
 12 V11.2  
 13 V13.2  
 14 V17.2

**Analytico-nr.**

3428570  
 3428571  
 3428572  
 3428573

Analytico Milieu 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

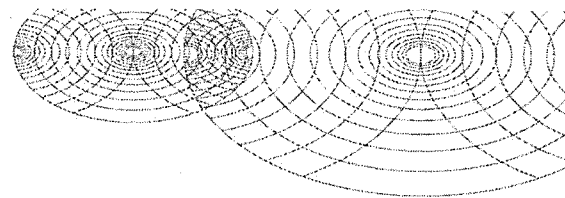
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord  
 Pr.coörd.**

*JK*

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007128678**

Pagina 1/1

| Analytico-n Boornr       | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode              | Monsteromschrijving |
|--------------------------|-------------|--------------|-----|-----|----------------------|---------------------|
| 3428560 vak 2<br>3428560 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB260<br>0900781849 | V20                 |
| 3428561 vak 2<br>3428561 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB271<br>0900781851 | V21                 |
| 3428562 vak 2<br>3428562 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB256<br>0900781852 | V22                 |
| 3428563 vak 2<br>3428563 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB240<br>0900781853 | V23                 |
| 3428564 vak 2<br>3428564 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB252<br>0900781854 | V24                 |
| 3428565 vak 2<br>3428565 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB265<br>0900781855 | V25                 |
| 3428566 vak 6<br>3428566 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB308<br>0900781856 | V6.2                |
| 3428567 vak 7<br>3428567 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB294<br>0900781857 | V7.2                |
| 3428568 vak 8<br>3428568 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB245<br>0900781858 | V8.2                |
| 3428569 vak 9<br>3428569 | 1           | 1            | 0   | 10  | BDQ064<br>0900781859 | V9.2                |
| 3428570 vak 1<br>3428570 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB270<br>0900781860 | V10.2               |
| 3428571 vak 1<br>3428571 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB273<br>0900781861 | V11.2               |
| 3428572 vak 1<br>3428572 | 1           | 1            | 0   | 10  | BDQ022<br>0900781862 | V13.2               |
| 3428573 vak 1<br>3428573 | 1           | 1            | 0   | 10  | BFB314<br>0900781863 | V17.2               |

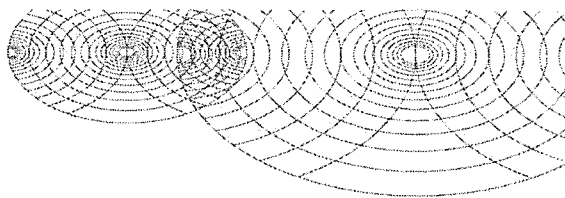
**Analytico Milieu B.V.**

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007128678**

Pagina 1/1

| Analyse           | Methode | Techniek    | Referentiemethode                         |
|-------------------|---------|-------------|-------------------------------------------|
| Droge stof        | W0104   | Gravimetrie | Gelijkw. ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1 |
| AES/ICP Zink (Zn) | W0417   | ICP-AES     | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1      |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

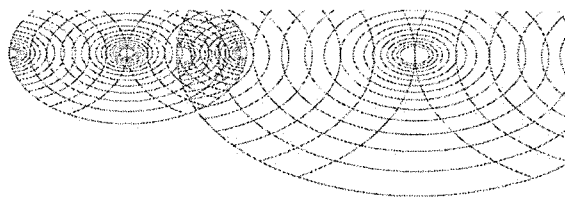
**Analytico Milieu B.V.**

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



HMB B.V.  
T.a.v. Wilfred van der Sterren  
Voltaweg 8  
5993 SE MAASBREE

**Analysecertificaat**

Datum: 31-10-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Certificaatnummer    | 2007149846                     |
| Uw projectnummer     | 06210702F                      |
| Uw projectnaam       | Blitterswijck, Oude Heerweg 19 |
| Uw ordernummer       |                                |
| Monster(s) ontvangen | 26-10-2007                     |

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

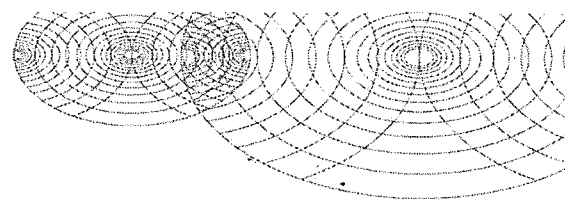
Analytico Milieu B.V.

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijck, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 25-10-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007149846  
 Startdatum 26-10-2007  
 Rapportagedatum 31-10-2007/15:46  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/2

| Analyse                      | Eenheid  | 1    | 2    | 3    | 4    | 5    |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |      |      |
| S Droge stof                 | % (m/m)  | 90.0 | 91.8 | 93.6 | 92.9 | 93.0 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |      |      |
| S Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 230  | 130  | 30   | 31   | 310  |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 V6.3  
 2 V8.3  
 3 V9.3  
 4 V10.3  
 5 V20.2

**Analytico-nr.**

3509969  
 3509970  
 3509971  
 3509972  
 3509973

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

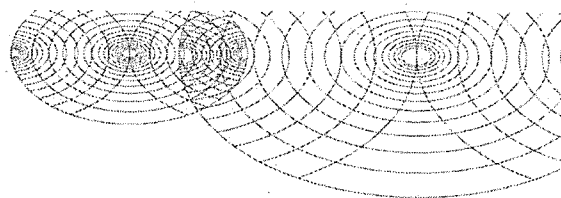
Analytico Milieu B.V.

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijck, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 25-10-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007149846  
 Startdatum 26-10-2007  
 Rapportagedatum 31-10-2007/15:46  
 Bijlage A, C  
 Pagina 2/2

| Analyse                      | Eenheid  | 6    | 7    | 8    |
|------------------------------|----------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |
| S Droge stof                 | % (m/m)  | 94.5 | 94.0 | 91.1 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |
| S Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 28   | 130  | 73   |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 V21.2  
 7 V22.2  
 8 V24.2

**Analytico-nr.**

3509974  
 3509975  
 3509976

Analytico Milieu 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](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

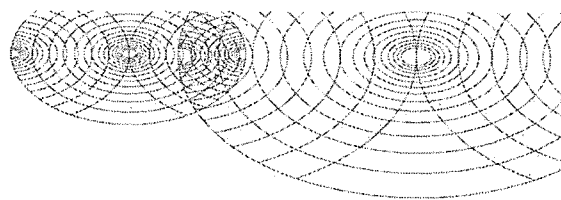
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord  
 Pr.coörd.**

*GW*

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007149846**

Pagina 1/1

| Analytico-n Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|--------------------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 3509969 vak 6      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503980427 | V6.3                |
| 3509970 vak 8      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503980421 | V8.3                |
| 3509971 vak 9      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503980381 | V9.3                |
| 3509972 vak 1      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503980321 | V10.3               |
| 3509973 vak 2      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503980120 | V20.2               |
| 3509974 vak 2      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503980432 | V21.2               |
| 3509975 vak 2      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503979529 | V22.2               |
| 3509976 vak 2      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503980103 | V24.2               |

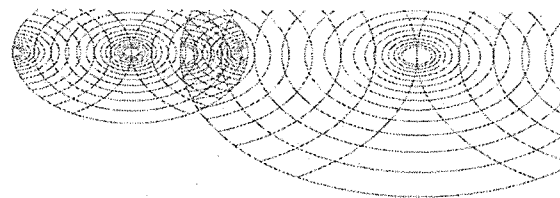
**Analytico Milieu B.V.**

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

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

**Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007149846**

Pagina 1/1

| Analyse           | Methode | Techniek    | Referentiemethode                        |
|-------------------|---------|-------------|------------------------------------------|
| AES/ICP Zink (Zn) | W0417   | ICP-AES     | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1     |
| Droge stof        | W0104   | Gravimetrie | Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1 |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

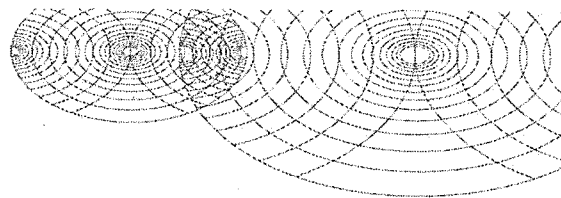
**Analytico Milieu B.V.**

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



HMB B.V.  
T.a.v. Wilfred van der Sterren  
Voltaweg 8  
5993 SE MAASBREE

**Analysecertificaat**

Datum: 16-11-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Certificaatnummer    | 2007159385                     |
| Uw projectnummer     | 06210702F                      |
| Uw projectnaam       | Blitterswijck, Oude Heerweg 19 |
| Uw ordernummer       |                                |
| Monster(s) ontvangen | 13-11-2007                     |

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

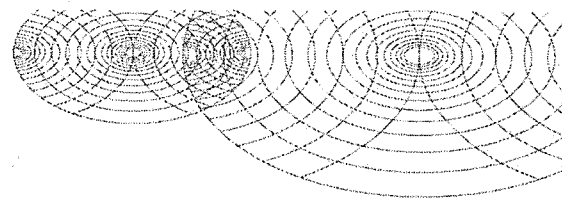
**Analytico Milieu B.V.**

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijk, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 12-11-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007159385  
 Startdatum 13-11-2007  
 Rapportagedatum 16-11-2007/15:37  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                      | Eenheid  | 1    | 2    | 3    | 4    |
|------------------------------|----------|------|------|------|------|
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |      |      |      |      |
| S Droge stof                 | % (m/m)  | 87.1 | 92.0 | 88.8 | 89.0 |
| <b>Metalen</b>               |          |      |      |      |      |
| S Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 210  | 82   | 46   | 31   |

**Nr. Monsteromschrijving**

- 1 V6.4
- 2 V8.4
- 3 V20.3
- 4 V22.3

**Analytico-nr.**

3548070  
 3548071  
 3548072  
 3548073

**Analytico Milieu 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](mailto:info@analytico.com)  
 Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

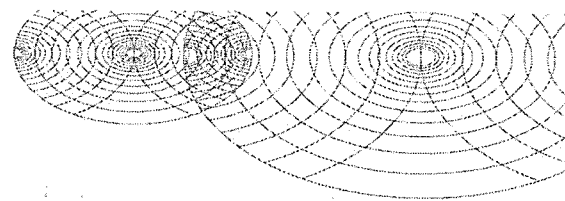
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord  
 Pr.coörd.**

*JK*

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007159385**

Pagina 1/1

| Analytico-n Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|--------------------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 3548070 vak 6      | 4           | 1            | 0   | 10  | 0503979334 | V6.4                |
| 3548071 vak 8      | 4           | 1            | 0   | 10  | 0503979280 | V8.4                |
| 3548072 vak 2      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503979271 | V20.3               |
| 3548073 vak 2      | 1           | 1            | 0   | 10  | 0503979331 | V22.3               |

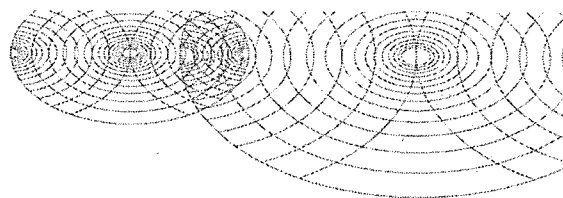
**Analytico Milieu B.V.**

 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

 Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007159385**

Pagina 1/1

| Analyse           | Methode | Techniek    | Referentiemethode                        |
|-------------------|---------|-------------|------------------------------------------|
| AES/ICP Zink (Zn) | W0417   | ICP-AES     | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1     |
| Droge stof        | W0104   | Gravimetrie | Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1 |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004

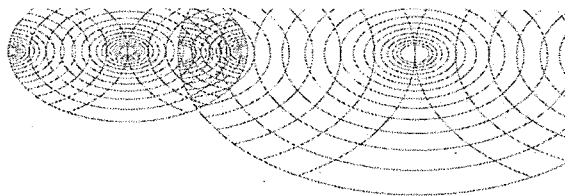
**Analytico Milieu B.V.**

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



HMB B.V.  
T.a.v. Wilfred van der Sterren  
Voltaweg 8  
5993 SE MAASBREE

**Analysecertificaat**

Datum: 21-11-2007

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Certificaatnummer    | 2007162927                    |
| Uw projectnummer     | 06210702F                     |
| Uw projectnaam       | Blitterswijk, Oude Heerweg 19 |
| Uw ordernummer       |                               |
| Monster(s) ontvangen | 19-11-2007                    |

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,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

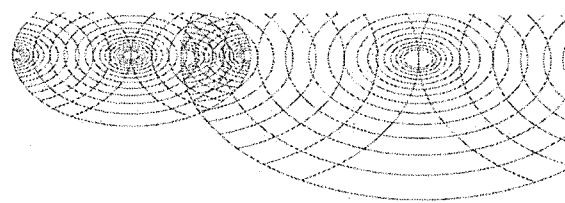
Analytico Milieu B.V.

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 06210702F  
 Uw projectnaam Blitterswijck, Oude Heerweg 19  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 19-11-2007  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2007162927  
 Startdatum 19-11-2007  
 Rapportagedatum 21-11-2007/10:20  
 Bijlage A, C  
 Pagina 1/1

| Analyse                      | Eenheid  | 1          |
|------------------------------|----------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>       |          |            |
| S. Voorbehandeling AS3000    |          | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b> |          |            |
| S Droge stof                 | % (m/m)  | 91.3       |
| <b>Metalen</b>               |          |            |
| S Zink (Zn)                  | mg/kg ds | 55         |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 V6.5

**Analytico-nr.**

3562587

**Analytico Milieu 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

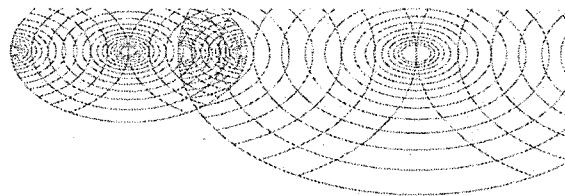
ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord  
 Pr.coörd.**


Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2007162927**

Pagina 1/1

| <b>Analytico-n Boornr</b> | <b>Deelmonster Omschrijving</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b> | <b>Monsteromschrijving</b> |
|---------------------------|---------------------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|
| 3562587 vak 6             | 5 5                             | 0          | 10         | 0503979039     | V6.5                       |

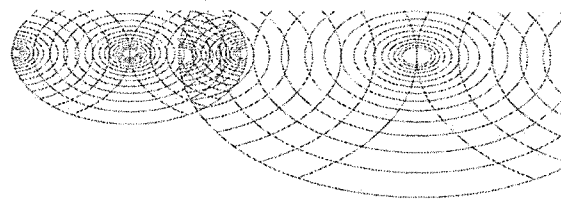
**Analytico Milieu B.V.**

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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

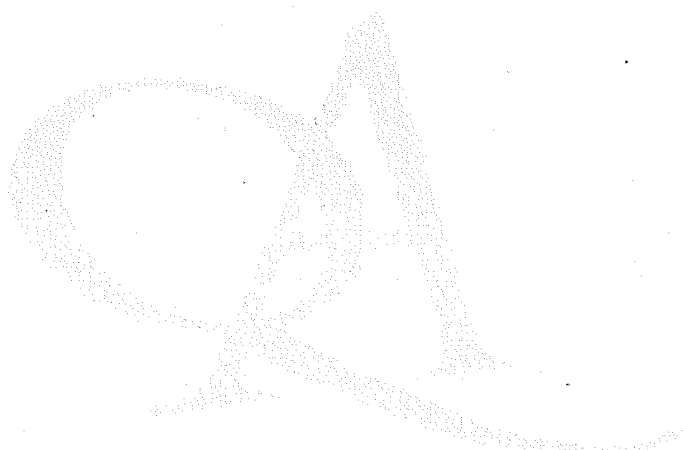
Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAN en Dep. LNE),  
het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEY).


**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2007162927**

Pagina 1/1

| Analyse                | Methode | Techniek        | Referentiemethode                        |
|------------------------|---------|-----------------|------------------------------------------|
| AES/ICP Zink (Zn)      | W0417   | ICP-AES         | Conform NEN 6966: 2005 / CMA 2/I/B.1     |
| Voorbehandeling AS3000 | W0106   | Voorbehandeling | Conform AS3000                           |
| Droge stof             | W0104   | Gravimetrie     | Gelijkw.ISO 11465/CMA 2/II/A.1(g) / EN 1 |

Nadere informatie over de toegepaste onderzoeksmethoden alsmede een classificatie van de meetonzekerheid staan vermeld in ons overzicht "Specificaties analysemethoden", versie januari 2004


**Analytico Milieu 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](mailto:info@analytico.com)  
Site [www.analytico.com](http://www.analytico.com)

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

Analytico Milieu 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage 5 Foto's bodemsaneringslocatie**

