



kantooradres : Einsteinweg 13  
6662 PW Elst  
telefoon : 0481-365340  
telefax : 0481-372296  
e-mail adres : info@udm.nl  
internet adres : www.udm.nl  
k.v.k. Rotterdam : 24385492  
abn-amro bank : 48.85.92.887  
btw nummer : NL 8150.57.593.B.01

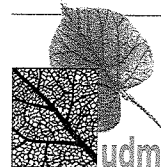
**NADER MILIEUKUNDIG BODEMONDERZOEK**  
**INZAKE OCBS OP HET OOSTELIJKE DEEL VAN HET**  
**PLANGEBIED 'CASTERHOVEN'**

**OPDRACHTGEVER:**  
**Kesteren-Zuid C.V.**  
**Broekstraat 2**  
**5386 KD GEFFEN**

**Rapportnummer UDM/08-04-0278/NO**

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Datum: 2 maart 2009 | Opgesteld: ing. B. Mooren  | Geautoriseerd: ing. K. Feenstra  |
|---------------------|---|---|



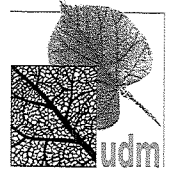


## INHOUDSOPGAVE

|     |                                    |    |
|-----|------------------------------------|----|
| 1.  | INLEIDING .....                    | 2  |
| 2.  | BESCHRIJVING VAN DE SITUATIE ..... | 3  |
| 2.1 | Locatiegegevens.....               | 3  |
| 2.2 | Historische informatie.....        | 3  |
| 3.  | STRATEGIE.....                     | 4  |
| 4.  | UITVOERING VAN HET ONDERZOEK ..... | 6  |
| 4.1 | Veldwerk.....                      | 6  |
| 4.2 | Zintuiglijke waarnemingen .....    | 6  |
| 4.3 | Chemisch analytisch onderzoek..... | 6  |
| 5.  | ONDERZOEKSRESULTATEN .....         | 8  |
| 5.1 | Toetsingscriteria.....             | 8  |
| 5.2 | Analyseresultaten grond .....      | 8  |
| 6.  | CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN .....   | 10 |
| 7.  | BETROUWBAARHEID .....              | 11 |

### Bijlagen:

|     |                                   |
|-----|-----------------------------------|
| I   | Regionale overzichtskaart         |
| II  | Situatietekening met boorpunten   |
| III | Boorbeschrijvingen                |
| IV  | Analyserapporten grond            |
| V   | Toetsing analyseresultaten grond  |
| VI  | Verontreiniging OCB's in de grond |



## 1. INLEIDING

In opdracht van Kesteren-Zuid C.V. is een nader milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd op het oostelijke deel van het plangebied 'Casterhoven'. De regionale ligging van het perceel is aangegeven op de kaart volgens bijlage I.

Dit deel van het plangebied -gelegen tussen de Hoofdstraat, Ommestraat en de Broekdijk en aan de noordzijde begrensd door de spoorlijn- heeft thans een agrarische bestemming en is in het verleden onder meer als boomgaard in gebruik geweest. In 2008 is in dit gebied een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd. Bij dat onderzoek zijn sterk verhoogde gehalten voor de organochloorbestrijdingsmiddelen (OCBs) gemeten. De overschrijding van de interventiewaarde voor de OCBs (met name voor DDT en DDE) gaf aanleiding voor het uitvoeren van het voorliggende nader bodemonderzoek. Het doel van dit bodemonderzoek is om de mate en omvang van de verontreiniging met OCBs in de grond nader te beoordelen. Gezien de grootte van de onderzoekslocatie (ca. 13,7 ha) is het onderzoek gefaseerd uitgevoerd. De opzet van het onderzoek is afgeleid van de 'Richtlijn nader onderzoek' en is afgestemd met de opdrachtgever en de Gemeente Neder-Betuwe.

In deze rapportage worden achtereenvolgens de bekende historische gegevens, de strategie, de uitvoering van het onderzoek, de interpretatie van de resultaten en tot slot de conclusies van het onderzoek behandeld.



## 2. BESCHRIJVING VAN DE SITUATIE

### 2.1 Locatiegegevens

De locatie is gelegen in het buitengebied van Kesteren en wordt omsloten door de Hoofdstraat, Ommestraat en de Broekdijk en de spoorlijn Tiel - Elst. De ligging van de locatie is weergegeven in bijlage I. Het oostelijke deel van het plangebied betreft de volgende kadastrale percelen:

- gemeente Kesteren,
- sectie C,
- nummers 346 (ged.), 345, 114, 486, 485, 362, 348 (ged.), 361 (ged.), 118 (ged.), 119 (ged.).

De locatie heeft een oppervlakte van ca. 13,7 ha. en is weergegeven op de tekening volgens bijlage II.

Het onderzoek beperkt zich tot het oostelijke deel van het gebied dat in het kader van 'Casterhoven' zal worden herontwikkeld. De percelen zijn –voor zover bekend- allemaal als boomgaard in gebruik (geweest). Derhalve wordt het gebied als één locatie beschouwd. Het kan niet worden uitgesloten dat (delen van) de aangrenzende percelen, die niet in het plangebied worden opgenomen, ook bij de boomgaard(en) hebben behoord. Op de aangrenzende percelen heeft geen onderzoek plaatsgevonden.

### 2.2 Historische informatie

Het terrein heeft thans een agrarische bestemming; in het verleden is het terrein ook als boomgaard in gebruik geweest.

In 2008 is op het oostelijke deel van het plangebied een verkennend milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd (UDM midden b.v., rapport nummer 07-04-0257, oktober 2008). Bij dat bodemonderzoek zijn sterk verhoogde gehalten voor de OCB's in de grond gemeten, waarbij de interventiewaarde (volgens de Circulaire Bodemsanering 2006, 10 juli 2008) wordt overschreden. De sterk verhoogde OCB-gehalten zijn bij het verkennend onderzoek aangetroffen in een gebied van ca. 300 meter bij ca. 60 meter.

Voor de regionale bodemopbouw en hydrologie alsmede voor de historische informatie wordt verwezen naar de rapportage van het bovengenoemd verkennend bodemonderzoek.



### 3. STRATEGIE

Het onderzoeksplan is afgeleid van de 'Richtlijn nader onderzoek' en afgestemd met opdrachtgever en de Gemeente Neder-Betuwe. Gezien de grootte van het terrein (ca. 13,7 ha) zal het onderzoek gefaseerd worden uitgevoerd. Het analytisch onderzoek zal middels mengmonsters plaats vinden. Dit om te voorkomen dat een diffuus beeld van 'schone' en 'verontreinigde' boorpunten ontstaat, waardoor geen duidelijke kartering zou kunnen ontstaan. Bij het werken met mengmonsters zullen naar verwachting 'schone' of 'verontreinigde' vakken ontstaan.

Onderzoek van het grondwater wordt afhankelijk gesteld van de diepte waarop de OCB-verontreiniging wordt aangetroffen.

De opzet van het onderzoek en de resultaten van de 1<sup>e</sup> fase zijn op 17 december 2008 bij het overleg tussen Provincie Gelderland, de Gemeente Neder-Betuwe en UDM midden b.v. besproken en afgestemd.

#### *1<sup>e</sup> fase.*

Gezien de grootte van het terrein is voor de 1<sup>e</sup> fase van het onderzoek gekozen voor boringen ter weerszijden van het gebied waar, bij het verkennend onderzoek, sterk verhoogde OCB-gehalten zijn gemeten. Als rasterafstand tussen de boringen zal –om praktische redenen- ca. 28 meter worden aangehouden. Daarmee zal de 1<sup>e</sup> fase van het onderzoek bestaan uit totaal vier raaien met ieder ca. 10 boringen. De grond zal per ca. 0,25 meter worden bemonsterd. Het analytisch onderzoek van de grond op OCBs zal in twee lagen plaats vinden, t.w. de laag tot ca. 0,25 m-mv en de laag van ca. 0,25-0,5 m-mv.

#### *2<sup>e</sup> fase.*

Bij de tweede fase is het onderzoek uitgebreid met raaien op een rasterafstand van ca. 28 meter, ten westen van het bij de 1<sup>e</sup> fase onderzochte gedeelte. Om een eenduidige onderzoeksstrategie te bereiken zijn aanvullende boringen verricht in het gebied waar ten tijde van het verkennend onderzoek sterk verhoogde OCB-gehalten zijn aangetroffen. De analysemethodiek is hierbij gelijk aan die van de 1<sup>e</sup> fase.

Bij de 1<sup>e</sup> fase is ter plaatse van mengmonster MM6 een sterk verhoogd OCB-gehalte gemeten in de grond op een diepte van ca. 0,25 tot 0,5 m-mv. Derhalve zijn de onderliggende grondlagen bij deze 2<sup>e</sup> fase geanalyseerd.

#### *3<sup>e</sup> fase.*

De derde fase van het onderzoek bestond uit boringen in het resterende deel van het gebied, ten oosten en westen van het gedeelte dat bij de 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> fase is betrokken.

Bij de 2<sup>e</sup> fase zijn voor enkele mengmonsters van de grond op een diepte van ca. 0,25 tot 0,5 m-mv matig tot sterk verhoogde OCB-gehalten gemeten. Voor deze vakken zijn eveneens de diepere grondlagen geanalyseerd.

Het boor- en analyseplan (voor de 3 fasen van het onderzoek) is weergegeven in tabel 1 op pagina 5.

Tabel 1 : Boor- en analyseplan (1<sup>e</sup>, 2<sup>e</sup> en 3<sup>e</sup> fase)

| Deellocaties   | grondboringen<br>tot 1 m-mv | analyse grondmengmonsters op OCBs |                        |                        |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
|  |                             | 0,0 – 0,25 m-mv                   | 0,25 - 0,5 m-mv        | 0,5 – 1,0 m-mv         |
| <b>1<sup>e</sup> fase</b>  |                             |                                   |                        |                        |
| raaien ter weerszijden van het gebied met sterk verhoogde OCB-gehalten vanuit het verkennend onderzoek | 40                          | 10 * OCBs en org. stof            | 10 * OCBs en org. stof | *                      |
| <b>2<sup>e</sup> fase</b>  |                             |                                   |                        |                        |
| boringen ten westen van fase 1   | 24                          | 6 * OCBs en org. stof             | 6 * OCBs en org. stof  | *                      |
| boringen tpv sterk verontreinigde grond (vanuit het verkennend onderzoek)                              | 30                          | 8 * OCBs en org. stof             | 8 * OCBs en org. stof  | *                      |
| analytisch onderzoek uit de 1 <sup>e</sup> fase (onderlaag)  | -                           | -                                 | -                      | 2 * OCBs en org. stof  |
| <b>3<sup>e</sup> fase</b>  |                             |                                   |                        |                        |
| boringen ten westen van de raai met boringen 341 – 363   | 68                          | 18 * OCBs en org. stof            | 18 * OCBs en org. stof | *                      |
| boringen ten oosten van de raai met boringen 325 – 339   | 12                          | 3 * OCBs en org. stof             | 3 * OCBs en org. stof  | *                      |
| analytisch onderzoek van de onderlaag uit de 2 <sup>e</sup> fase                                       | -                           | -                                 | -                      | 12 * OCBs en org. stof |

\* : analytisch onderzoek wordt afhankelijk van de resultaten van de bovengrond gesteld.

## 4. UITVOERING VAN HET ONDERZOEK

### 4.1 Veldwerk

Het milieukundig veldwerk is uitgevoerd in de periode van 7 november 2008 t/m 9 februari 2009 door de erkende veldwerkers, de heer J. ten Dam en de heer J. Obbink, conform de BRL SIKB 2000 en het VKB-protocol 2001.

De boringen zijn volgens het onderzoeksplan uitgevoerd. Op een rasterafstand van ca. 28 meter zijn totaal 179 grondboringen uitgevoerd, met een boordiepte van ca. 1,0 meter onder maaiveld. De locaties van deze boringen zijn ingemeten met behulp van GPS en aangegeven op de tekening van bijlage II.

De grond is per 0,25 meter en/of bij wijziging van bodemtextuur bemonsterd. Eventuele zintuiglijke verontreinigde grondlagen zijn separaat bemonsterd.

### 4.2 Zintuiglijke waarnemingen

Het boormateriaal is organoleptisch beoordeeld (bodemtextuur, kleur, bijmengingen). Deze zintuiglijke beoordeling en de beschrijving van de bodemtextuur zijn weergegeven in de boorprofielen volgens bijlage III.

Bij de boringen 316, 411, 413, 427, 438 en 440 kon de geplande boordiepte niet worden bereikt. Mogelijk is bij boring 427 sprake van een gedempte sloot. Voor de boringen 316 en 411 kan vooralsnog geen duidelijke reden voor deze stuit worden afgeleid; verder onderzoek in deze wordt geadviseerd.

Bij de boringen 412 t/m 416 en 441 is een verhardingslaag van puin of (ophoog)zand aanwezig. Boring 413 kon wegens dit puin niet worden doorgezet tot 1 m-mv. Dit puin cq zand is niet bij het analytisch onderzoek van de OCBs betrokken. De boringen 438 en 440 konden wegens onderliggend beton niet worden doorgezet.

### 4.3 Chemisch analytisch onderzoek

Voor het beoordelen van de mate en omvang van de OCB-verontreiniging in de grond zijn per 4 boringen en per grondlaag van ca. 0,25 meter mengmonsters samengesteld voor het analytisch onderzoek op OCBs en organische stof. Alle mengmonsters bestaan uit klei-grond.

Deze mengmonsters zijn met onderstaande codering aangegeven op de tekeningen volgens bijlage VI.

- ca. 0,0 tot 0,25 m-mv (codering MM-A),
- ca. 0,25 tot 0,5 m-mv (codering MM-B),
- ca. 0,5 tot 0,75 m-mv (codering MM-C),
- ca. 0,75 tot 1,0 m-mv (codering MM-D).

De samenstelling van de mengmonsters voor de verschillende fasen van het onderzoek is in tabel 2 samengevat.

Tabel 2 : Samenstelling geanalyseerde grondmengmonsters

| mengmonsters  | boringnummers      | mengmonsters  | boringnummers           |
|---------------|--------------------|---------------|-------------------------|
| <b>FASE 1</b> |                    | <b>FASE 3</b> |                         |
| MM-1          | 301 t/m 304        | MM-25         | 390a, 391a, 392a        |
| MM-2          | 305 t/m 308        | MM-26         | 393, 394                |
| MM-3          | 309 t/m 312        | MM-27         | 395 t/m 397             |
| MM-4          | 313 t/m 316        | MM-28         | 398 t/m 401             |
| MM-5          | 317 t/m 320        | MM-29         | 451, 452, 473           |
| MM-6          | 321 t/m 323        | MM-30         | 453, 454, 471, 472      |
| MM-7          | 324 t/m 327        | MM-31         | 455, 456, 469, 470      |
| MM-8          | 328 t/m 331        | MM-32         | 457, 458, 467, 468      |
| MM-9          | 332 t/m 335        | MM-33         | 459, 465, 466, 474, 475 |
| MM-10         | 336 t/m 339        | MM-34         | 460 t/m 462             |
| <b>FASE 2</b> |                    | MM-35         | 427, 428, 449, 450      |
| MM-11         | 340 t/m 343        | MM-36         | 429, 430, 447, 448      |
| MM-12         | 344 t/m 347        | MM-37         | 431, 432, 445, 446      |
| MM-13         | 348 t/m 351        | MM-38         | 408, 420, 433, 444      |
| MM-14         | 352 t/m 355        | MM-39         | 409, 419, 434, 443      |
| MM-15         | 356 t/m 359        | MM-40         | 435, 436, 442           |
| MM-16         | 360 t/m 363        | MM-41         | 402, 403, 425, 426      |
| MM-17         | 363, 366, 369, 372 | MM-42         | 404, 405, 423, 424      |
| MM-18         | 375, 378, 381, 384 | MM-43         | 406, 407, 421, 422      |
| MM-19         | 387, 390, 391, 392 | MM-44         | 410, 417, 418           |
| MM-20         | 364, 365, 367, 368 | MM-45         | 414, 415, 416, 441      |
| MM-21         | 370, 371, 373, 374 |               |                         |
| MM-22         | 376, 377, 379, 380 |               |                         |
| MM-23         | 382, 383, 385, 386 |               |                         |
| MM-24         | 388, 389           |               |                         |

Het chemisch analytisch onderzoek is uitgevoerd door het milieulaboratorium van Analytico te Barneveld. Het milieulaboratorium beschikt over een accreditatie van de Raad voor Accreditatie (nummer L010) alsmede over een erkenning voor de uitvoering van AS-3000 onderzoek. De analyses zijn uitgevoerd volgens AS-3000 en de standaard analysemethoden gebaseerd op de NEN- en/of NVN normen.

## 5. ONDERZOEKSRESULTATEN

### 5.1 Toetsingscriteria

De resultaten van het chemisch analytisch onderzoek van de grond zijn getoetst aan de achtergrondwaarden van het generieke kader van de Regeling Bodemkwaliteit (publicatie Staatscourant 20 december 2007) en de interventiewaarden (Circulaire Bodemsanering 2006, publicatie Staatscourant 10 juli 2008).

Tevens zijn de resultaten getoetst aan de maximale waarden voor de bodemfunctieklasse 'wonen' van de Regeling Bodemkwaliteit. De analysecertificaten van de grondmonsters zijn opgenomen in bijlage IV.

### 5.2 Analyseresultaten grond

In de tabellen 4 t/m 12 van bijlage V zijn de resultaten van het analytisch onderzoek van de grond inzake DDE, DDD en DDT getoetst aan bovenvermelde criteria. In onderstaande tabel 3 wordt een overzicht gegeven van het aantal bemonsteringsvakken dat een bepaalde waarde overschrijdt. Tevens zijn deze toetsingsresultaten, per grondlaag van ca. 0,25 meter, verwerkt in de tekeningen volgens bijlage VI.

Voor de overige OCBs wordt aan de achtergrondwaarden voldaan, met uitzondering van onderstaande mengmonsters:

- MM-3a : licht verhoogd gehalte voor alfa-endosulfan,
- MM-39a : sterk verhoogd gehalte voor drins (som).
- MM-39b, MM-40a, MM-44b, MM-45c: licht verhoogde gehalten voor drins (som).

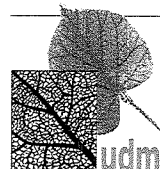
Tabel 3 : Samenvatting toetsing analyseresultaten grond, OCBs

| totaal aantal bemonsteringsvakken | diepte m-mv | mate van verontreiniging (aantal vakken) |         |         |         |     |
|-----------------------------------|-------------|--|---------|---------|---------|-----|
|                                   |             | < AW                                     | >AW < W | > W < T | > T < I | > I |
| 44                                | 0,0 – 0,25  | 3  | 3       | 20      | 11      | 7   |
| 44                                | 0,25 – 0,5  | 22                                       | 3       | 12      | 4       | 3   |
| 8                                 | 0,5 – 0,75  | 5  | -       | 2       | 1       | -   |
| 7                                 | 0,75 – 1,0  | 7  | -       | -       | -       | -   |

Op basis van de voorliggende onderzoeksgegevens (met analytisch onderzoek van grondmengmonsters) wordt afgeleid dat de OCB-gehalten in de bovengrond (tot ca. 0,25 m-mv) over een gebied met een oppervlakte van ca. 22.000 m<sup>2</sup> boven de interventiewaarde liggen. Voor de 2<sup>e</sup> laag (diepte ca. 0,25-0,5 m-mv) zijn over een gebied van ca. 9.500 m<sup>2</sup> OCB-concentraties boven de interventiewaarde gemeten. Voor de daaronder liggende grondlagen (ca. 0,5-0,75 m-mv en ca. 0,75-1,0 m-mv) zijn alleen die vakken geanalyseerd, waar de grond op ca. 0,25 tot 0,5 m-mv matig tot sterk is verontreinigd. Voor de betreffende mengmonsters liggen de gemeten OCBs-gehalten onder de interventiewaarde.

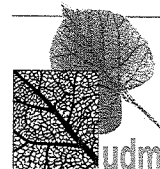
Voorgaande impliceert dat ca. 8.000 m<sup>3</sup> grond tot boven de interventiewaarde met OCBs is verontreinigd.

Gezien de mate en omvang (meer dan 25 m<sup>3</sup> sterk verontreinigde grond) is in het kader van de Wet Bodembescherming sprake van een 'geval van ernstige bodemverontreiniging'.



De OCB-gehalten in de bovengrond, tot ca. 0,25 m-mv, liggen voor vrijwel het gehele oostelijke deel van het plangebied boven de achtergrondwaarde (AW-2000). Voor de grond op een diepte van ca. 0,25 tot 0,5 m-mv is de helft van dat gebied tot boven de achtergrondwaarde met OCBs verontreinigd. Op basis van de beschikbare resultaten wordt een verticale begrenzing van ca. 0,75 à 1 m-mv afgeleid. De verticale begrenzing is alleen beoordeeld in die vakken waarbij de bovengrond (tot ca. 0,5 m-mv) matig tot sterk is verontreinigd.

In verband met de verhoogde detectiegrens voor de drins bij de mengmonsters 19A, 21a en 23A heeft een herbemonstering van de grond bij de betreffende boringen plaats gevonden. Deze monsters zijn geanalyseerd onder de codering 19AH, 21AH en 23AH. Daarbij wordt voor de drins aan de achtergrondwaarde voldaan.



## 6. CONCLUSIE EN AANBEVELINGEN

In opdracht van Kesteren-Zuid C.V. is een nader milieukundig bodemonderzoek uitgevoerd op het oostelijke deel van het plangebied 'Casterhoven'.

In oktober 2008 is op dit deel van plangebied (met een oppervlakte van ca. 13,7 ha) een verkennend milieukundig bodemonderzoek door UDM midden b.v. uitgevoerd. Daarbij zijn sterk verhoogde gehalten voor de OCBs gemeten, waarbij de interventiewaarde wordt overschreden. Dit vormde de aanleiding voor het uitvoeren van onderhavig nader onderzoek.

Gezien de grootte van de onderzoekslocatie is het onderzoek gefaseerd uitgevoerd. De opzet van het onderzoek is afgeleid van de 'Richtlijn nader onderzoek' en is afgestemd met de opdrachtgever en de Gemeente Neder-Betuwe.

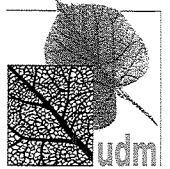
De boringen zijn met een rasterafstand van ca. 28 meter over het gebied verdeeld. Het analytisch onderzoek heeft middels mengmonsters plaatsgevonden. Dit om te voorkomen dat een diffuus beeld van 'schone' en 'verontreinigde' boorpunten ontstaat, waardoor geen duidelijke kartering zou kunnen ontstaan. Bij het werken met mengmonsters zullen naar verwachting 'schone' of 'verontreinigde' vakken ontstaan.

Uit de onderzoeksresultaten wordt afgeleid dat de OCB-gehalten in de bovengrond (bovenste 25 cm) voor vrijwel het gehele oostelijke deel van het plangebied boven de achtergrondwaarde (AW2000) liggen. Voor de grondlaag van ca. 0,25 tot 0,5 m-mv geldt dat voor de helft van het gebied. Uit de resultaten wordt verder afgeleid dat ca. 8.000 m<sup>3</sup> grond tot boven de interventiewaarde met OCBs is verontreinigd. De OCB-verontreiniging wordt met name gevormd door DDE en DDT; plaatselijk zijn ook (sterk) verhoogde gehalten voor de drins aanwezig.

Op basis van de mate en omvang van de OCB-verontreiniging (meer dan 25 m<sup>3</sup> sterk verontreinigde grond) en gezien het (voormalige) gebruik van het gehele gebied als boomgaard wordt de situatie in het kader van de Wet Bodembescherming als 'één geval van ernstige bodemverontreiniging' beschouwd. In het kader van de voorgenomen herontwikking tot woningbouwlocatie worden sanerende maatregelen noodzakelijk geacht.

### *Aanbevelingen.*

- Onderzoek van het grondwater op OCBs.
- Geadviseerd wordt om de grond met bijmengingen aanvullend op de standaard parameters van het NEN-5740-pakket te analyseren.
- Onderzoek ter plaatse van de gestuite boringen.



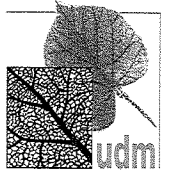
## 7. BETROUWBAARHEID

UDM midden B.V. streeft bij elk bodemonderzoek naar een optimale representativiteit. Ter garantiestelling en bewaking van de kwaliteit is zij gecertificeerd volgens ISO 9001-2000, BRL 1000, BRL 2000, BRL 6000 en de BRL 9335 van het SIKB. Tevens beschikt UDM midden B.V. over het veiligheidscertificaat VCA\*\*.

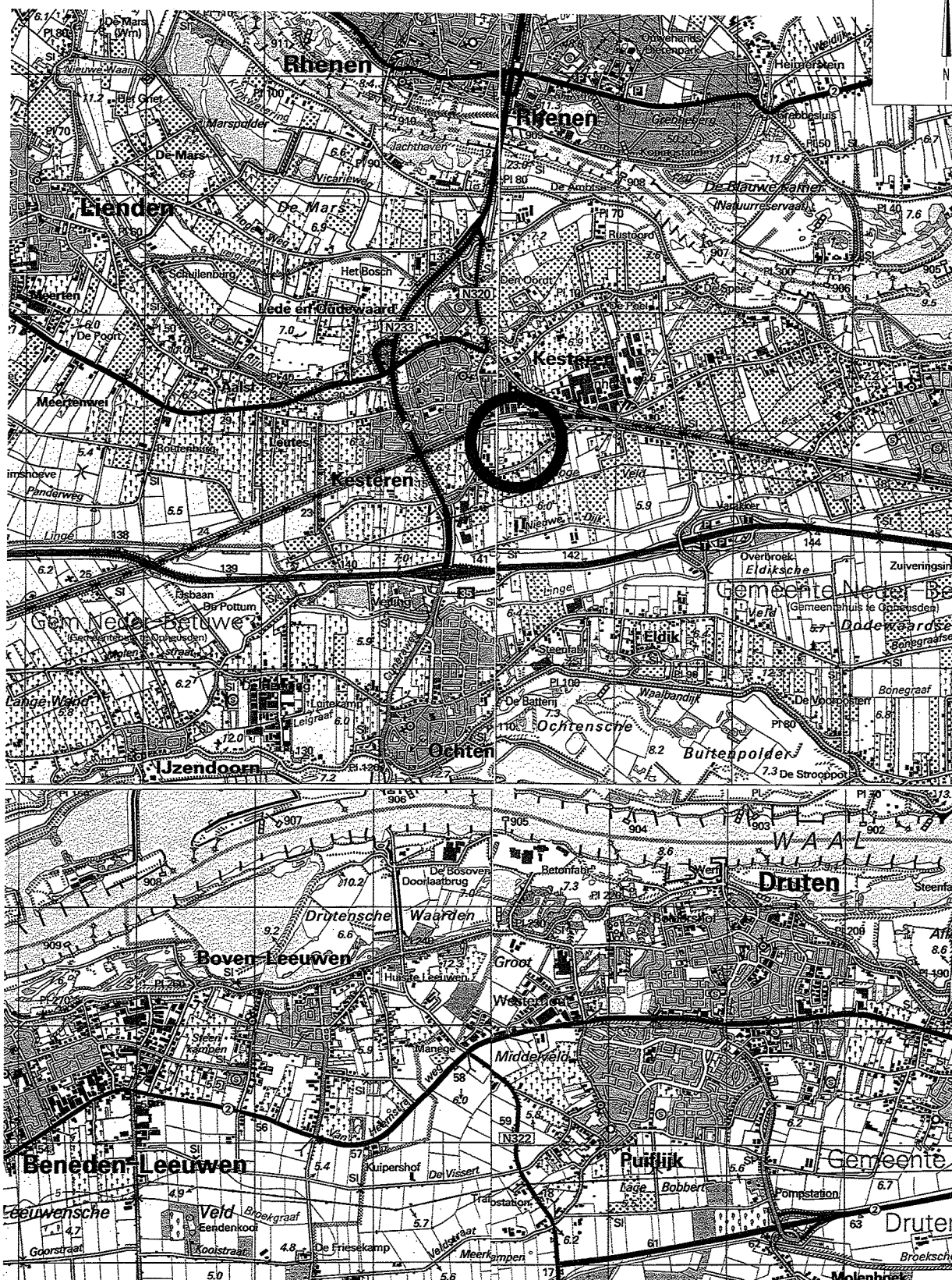
Een milieukundig bodemonderzoek is echter gebaseerd op informatie van derden en het verrichten van een beperkt aantal boringen, metingen en analyses. Hierdoor blijft het mogelijk dat informatie niet verkregen is met betrekking tot plaatselijke afwijkingen in samenstelling van de grond en/of het grondwater. UDM midden B.V. acht zich niet aansprakelijk voor hieruit voortvloeiende schade of gevolgen van welke aard dan ook.

UDM Midden BV verklaart te voldoen aan de functiescheiding. UDM is geen eigenaar van de locatie of grond. UDM is op generlei wijze gelieerd aan de opdrachtgever en/of eigenaar van de locatie of grond.

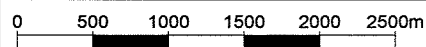




## **BIJLAGE I: REGIONALE OVERZICHTSKAART**



regionale overzichtskaart



Plangebied Kesteren-Zuid

schaal: 1:50.000

nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen

project: 08-04-0278



tekenaar: DVV

controle: KF

datum: 17/02/2009

bijlage: I

UDM midden B.V.

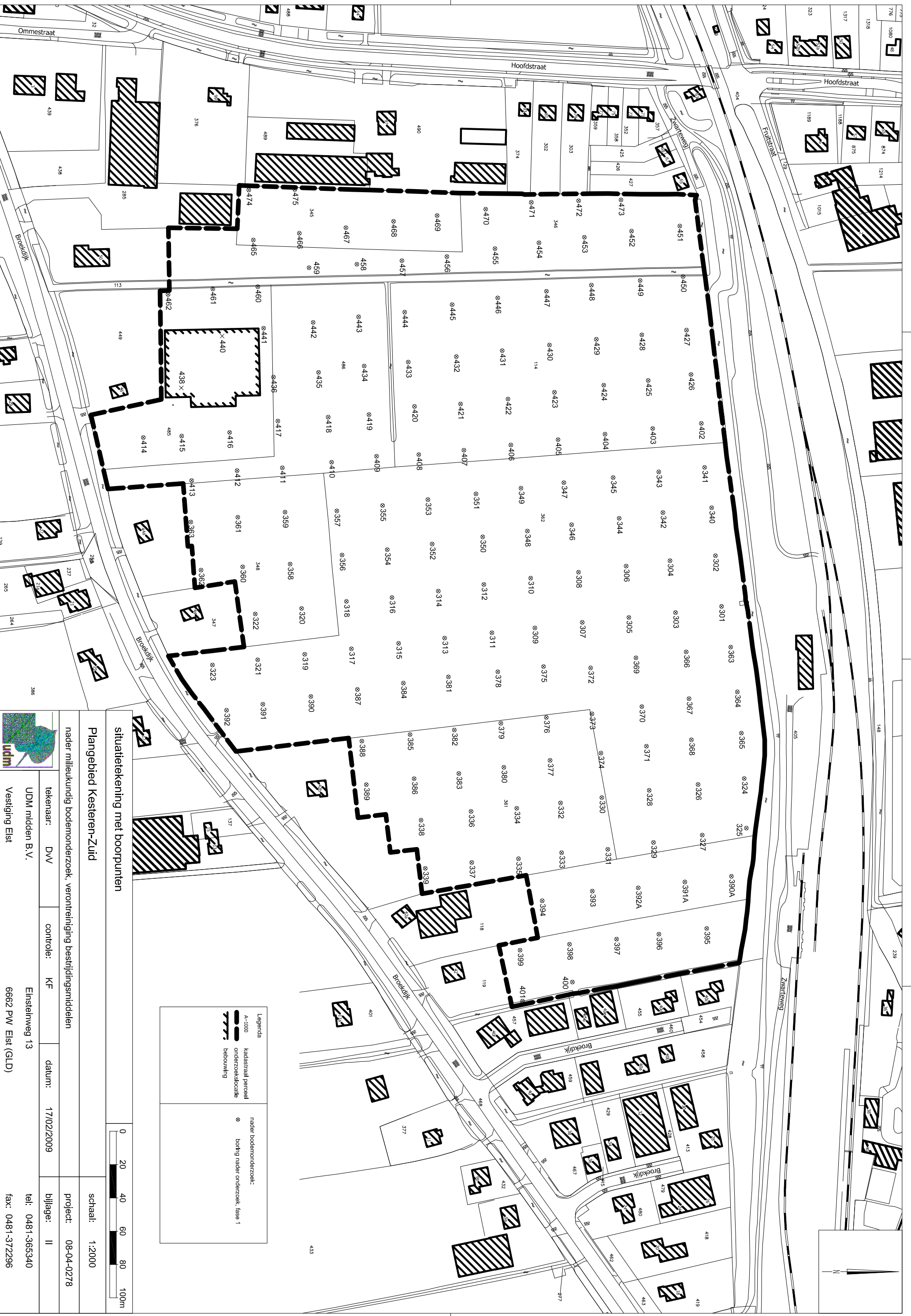
Einsteinweg 13

tel: 0481-365340

Vestiging Elst

6662 PW Elst (GLD)

fax: 0481-372296



situatietekening met boorpunten

Plangebied Kesteren-Zuid

nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen

|                 |                    |                   |             |
|-----------------|--------------------|-------------------|-------------|
| tekenaar: D-V-V | controle: KF       | datum: 17/02/2009 | bijlage: II |
| UDM midden B.V. | Einsteinweg 13     | tel: 0481-365340  |             |
| Vestiging Elst  | 6662 PW Elst (GLD) | fax: 0481-372296  |             |

**Legenda**

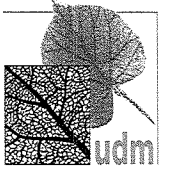
|  |                    |  |                                |
|--|--------------------|--|--------------------------------|
|  | kadastraal perceel |  | nader bodemonderzoek:          |
|  | onderzoeklocatie   |  | boring nader onderzoek, fase 1 |
|  | bebouwing          |  |                                |



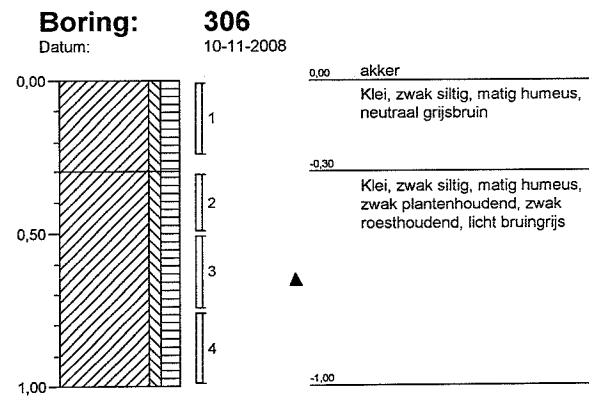
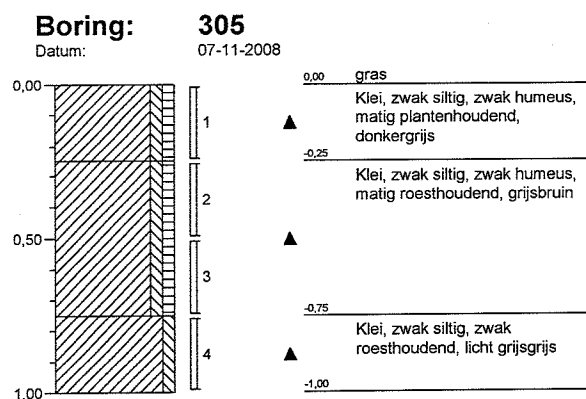
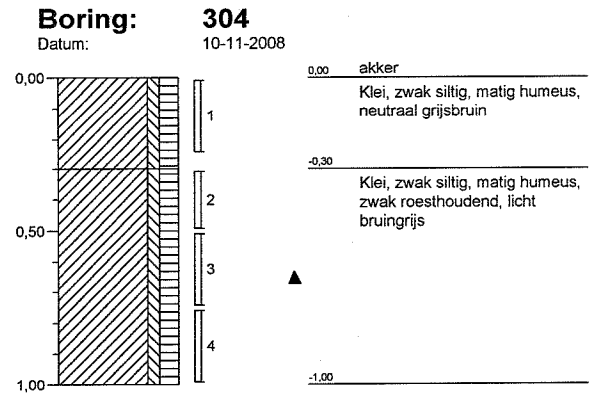
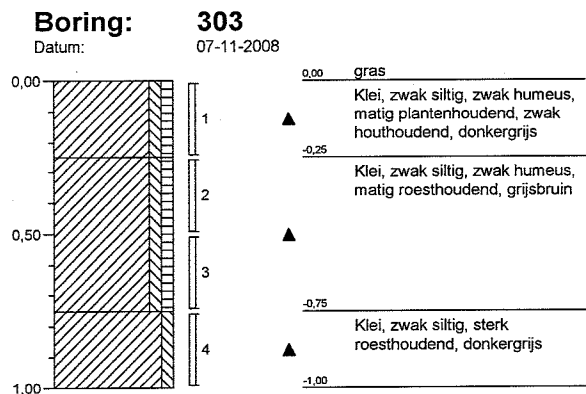
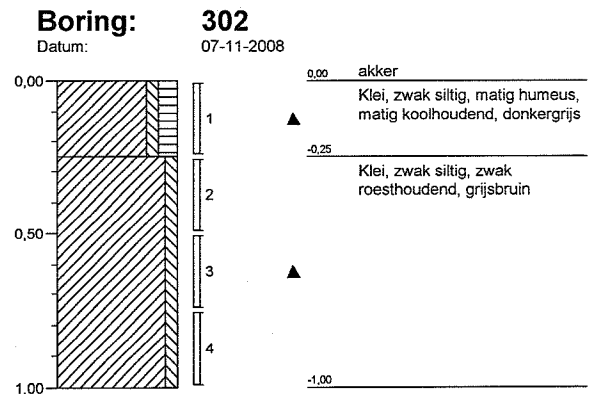
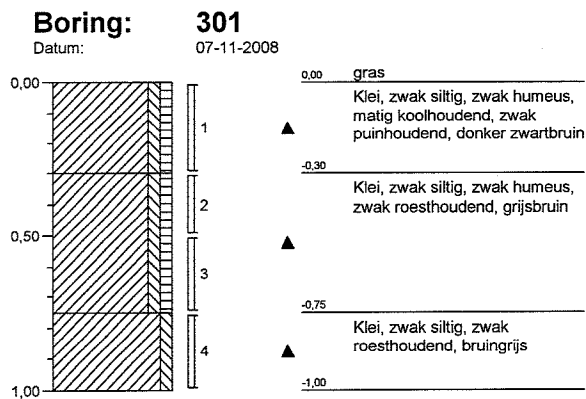
schaal: 1:2000

project: 08-04-0278

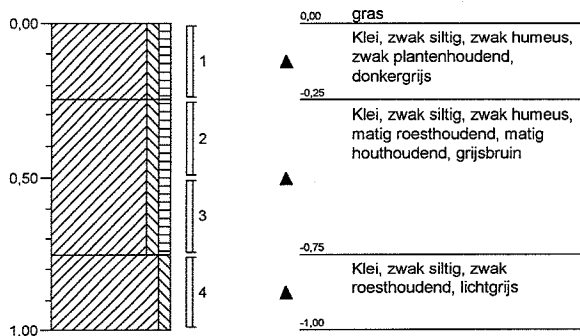
tel: 0481-365340  
fax: 0481-372296



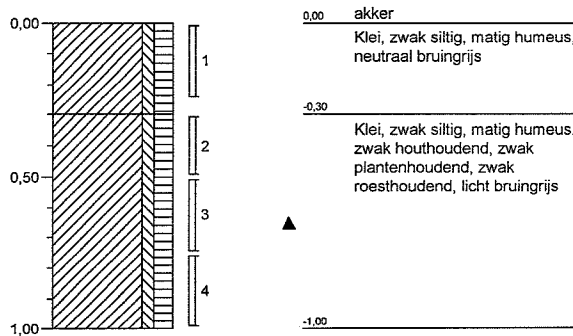
### **BIJLAGE III: BOORBESCHRIJVINGEN**



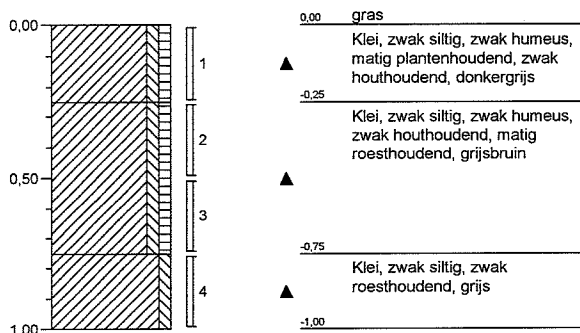
**Boring: 307**  
Datum: 07-11-2008



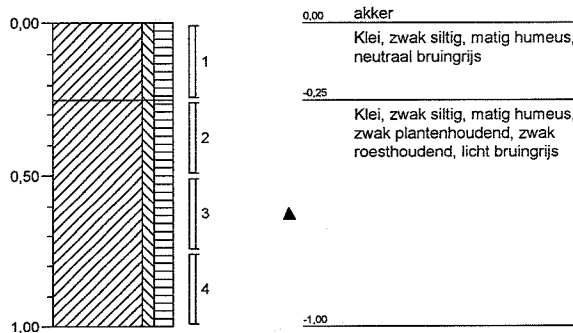
**Boring: 308**  
Datum: 10-11-2008



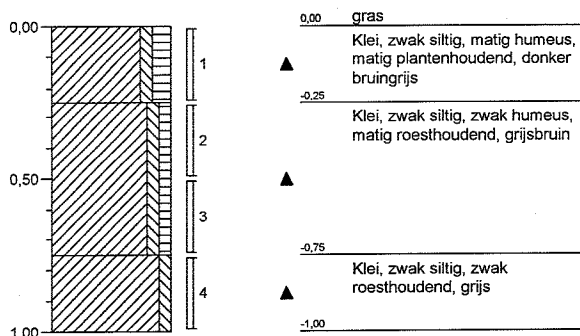
**Boring: 309**  
Datum: 07-11-2008



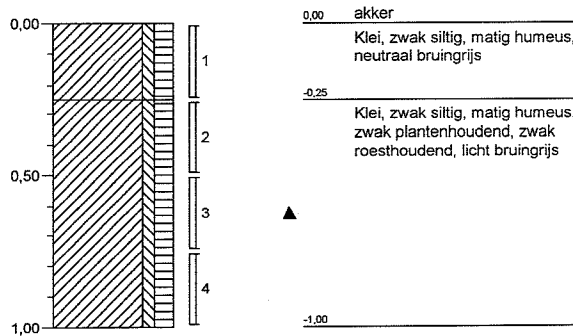
**Boring: 310**  
Datum: 10-11-2008

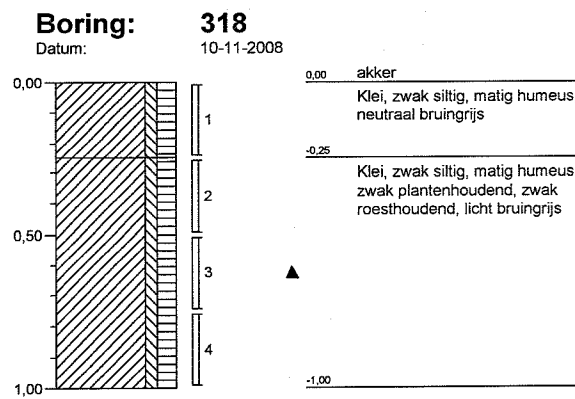
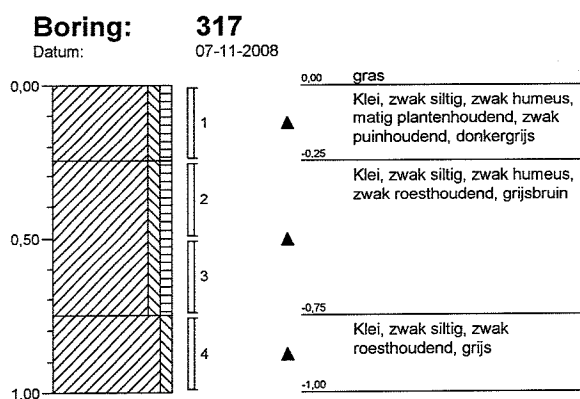
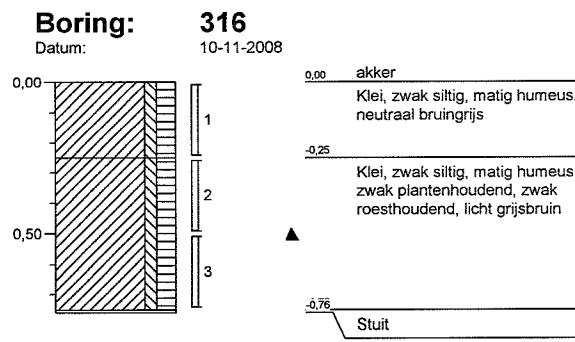
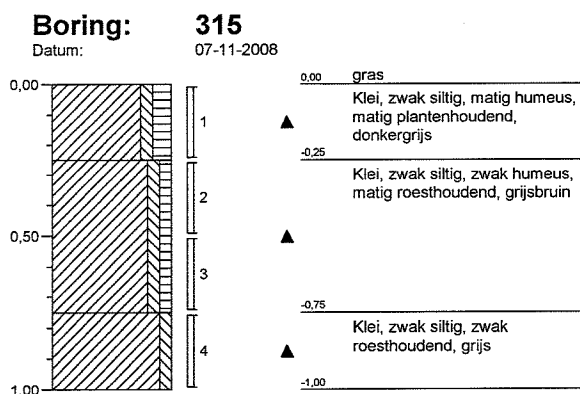
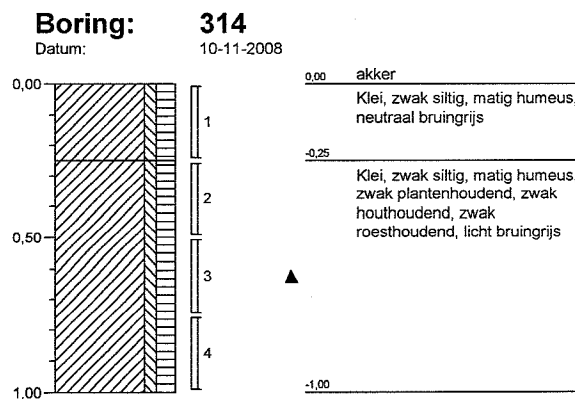
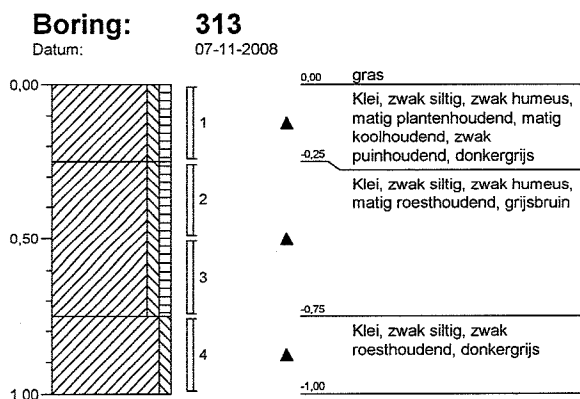


**Boring: 311**  
Datum: 07-11-2008



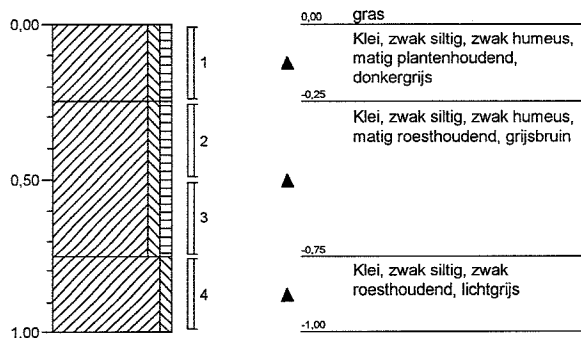
**Boring: 312**  
Datum: 10-11-2008



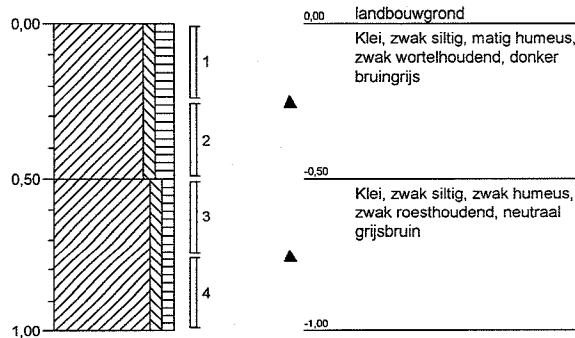




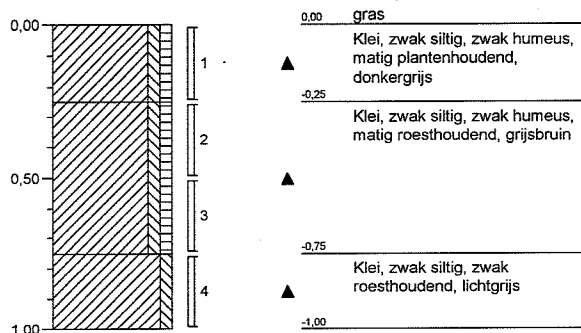
**Boring: 319**  
Datum: 07-11-2008



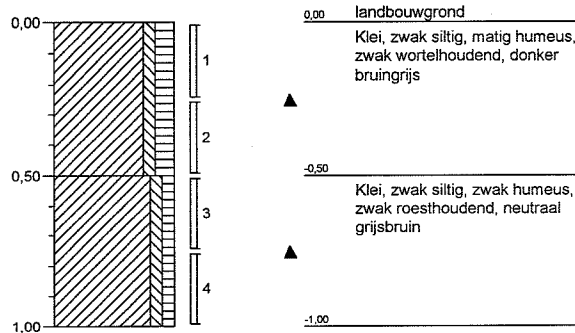
**Boring: 320**  
Datum: 10-11-2008



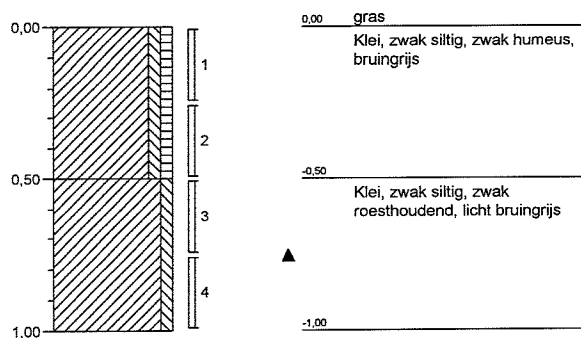
**Boring: 321**  
Datum: 07-11-2008



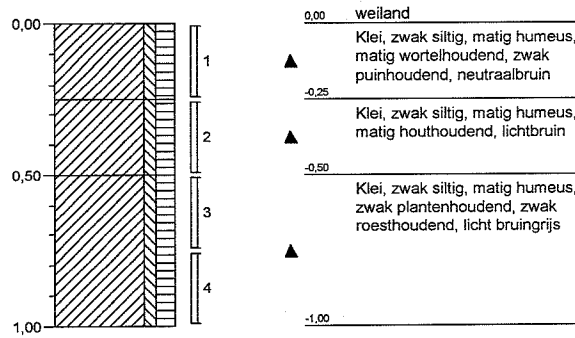
**Boring: 322**  
Datum: 10-11-2008



**Boring: 323**  
Datum: 07-11-2008



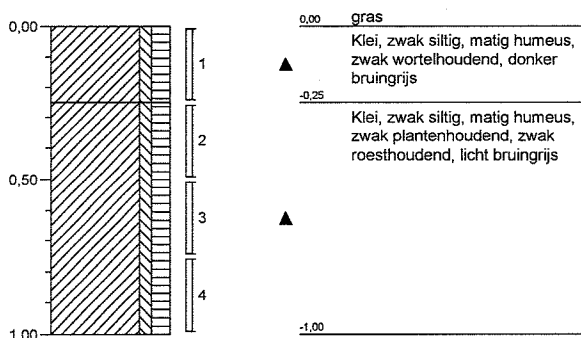
**Boring: 324**  
Datum: 10-11-2008



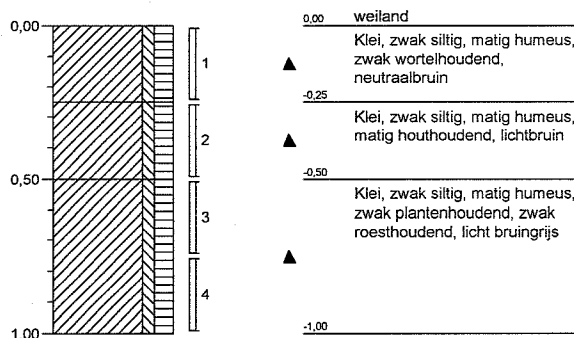




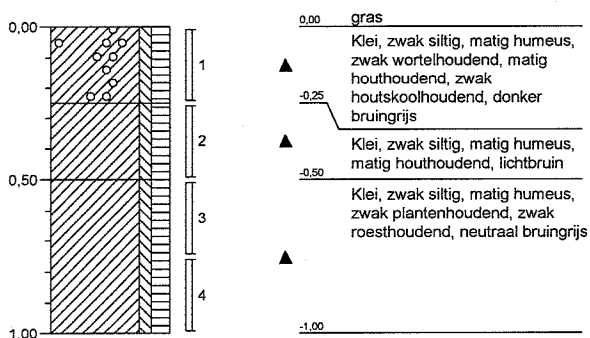
**Boring: 325**  
Datum: 10-11-2008



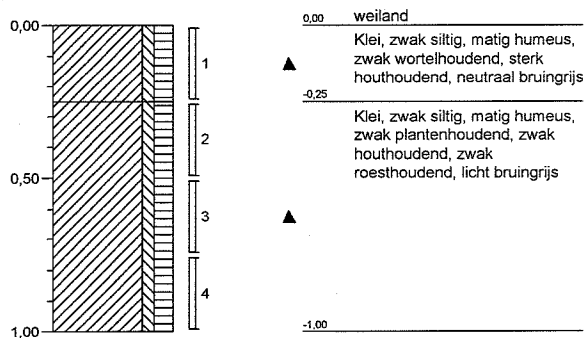
**Boring: 326**  
Datum: 10-11-2008



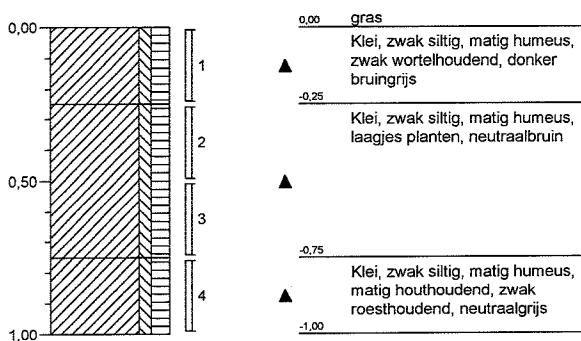
**Boring: 327**  
Datum: 10-11-2008



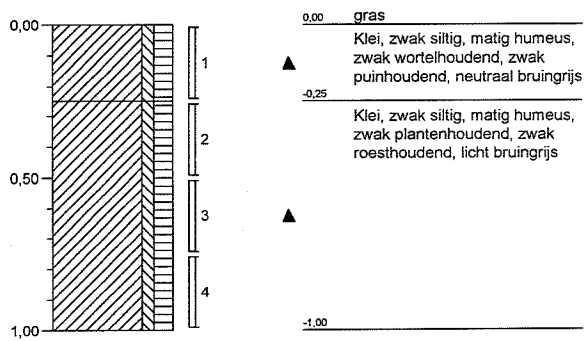
**Boring: 328**  
Datum: 10-11-2008

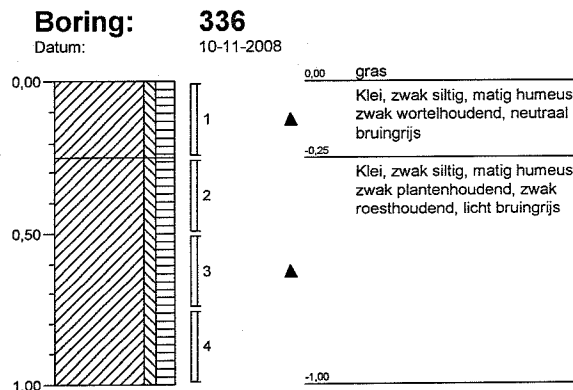
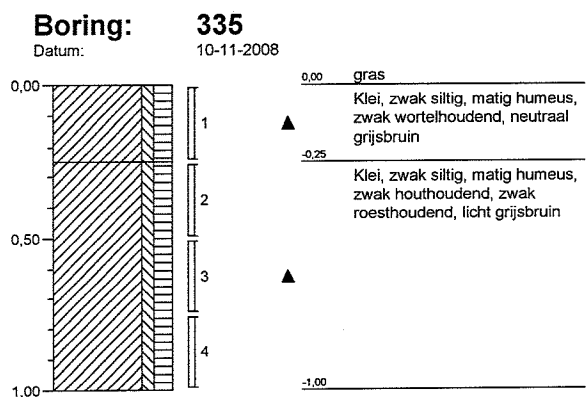
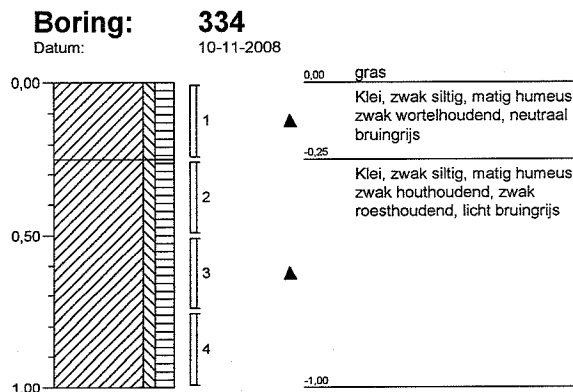
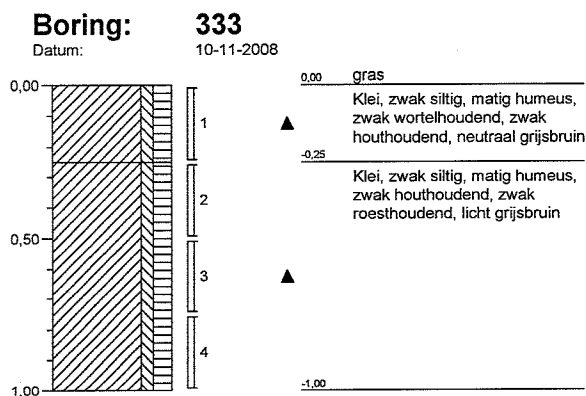
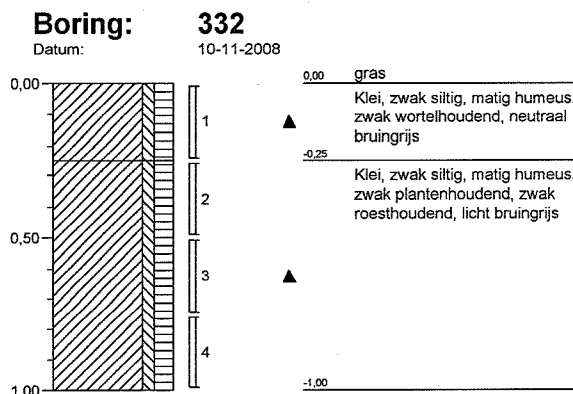
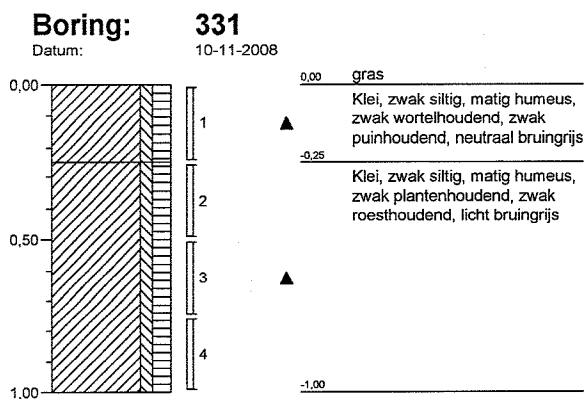


**Boring: 329**  
Datum: 10-11-2008



**Boring: 330**  
Datum: 10-11-2008

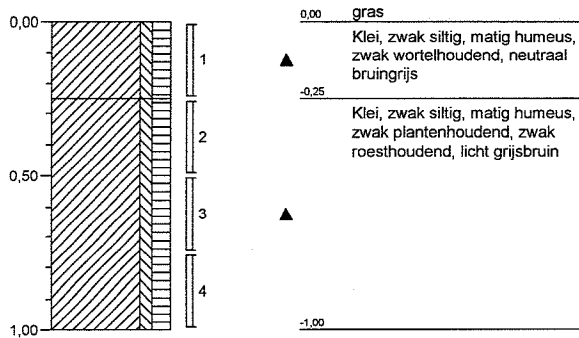






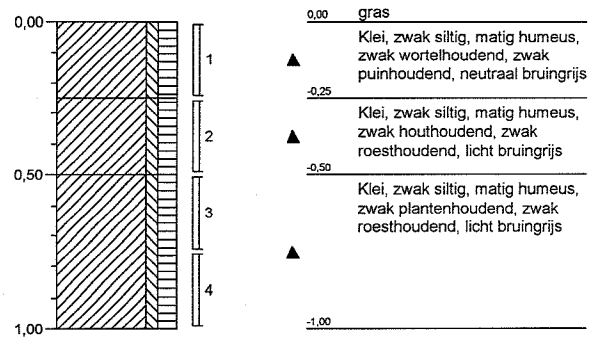
### Boring: 337

Datum: 10-11-2008



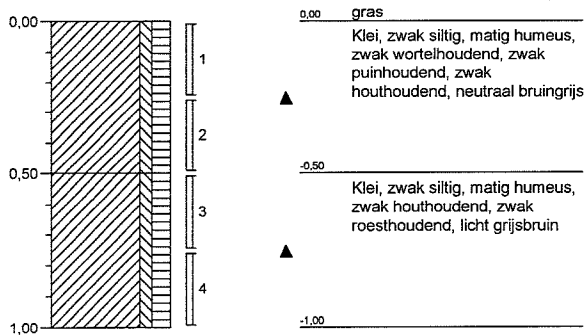
### Boring: 338

Datum: 10-11-2008



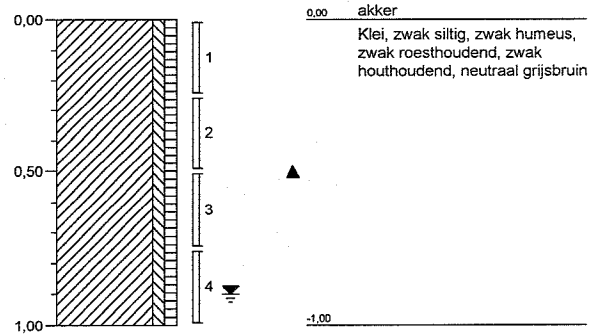
### Boring: 339

Datum: 10-11-2008



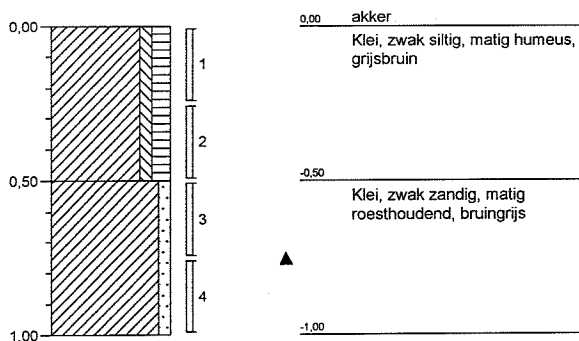
### Boring: 340

Datum: 02-12-2008



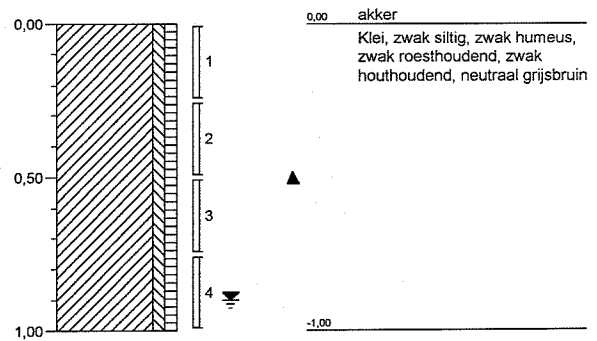
### Boring: 341

Datum: 03-12-2008



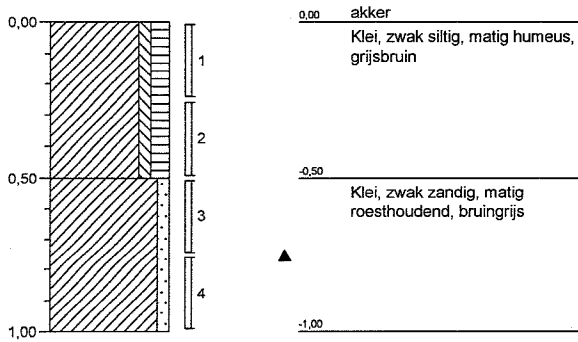
### Boring: 342

Datum: 02-12-2008

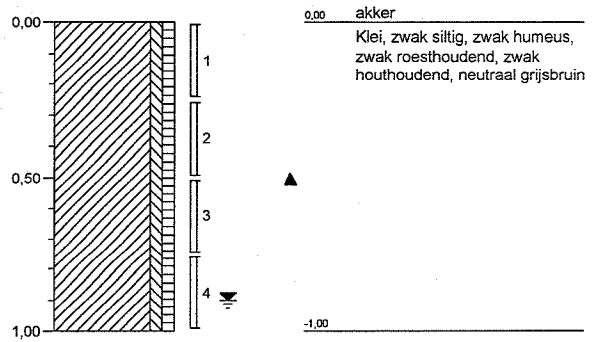




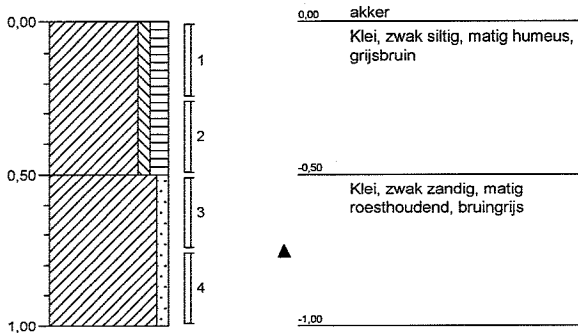
**Boring: 343**  
Datum: 03-12-2008



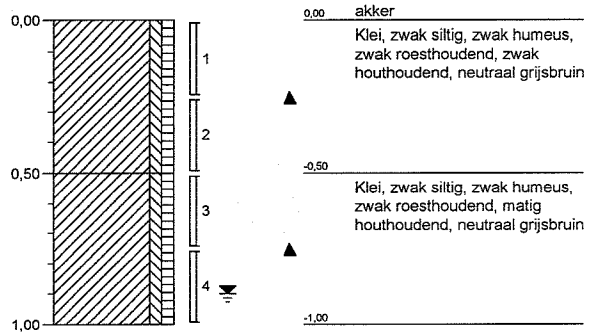
**Boring: 344**  
Datum: 02-12-2008



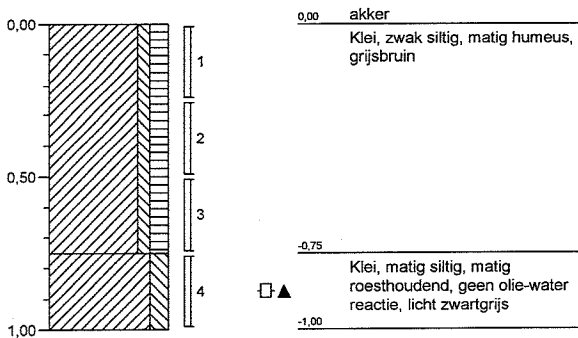
**Boring: 345**  
Datum: 03-12-2008



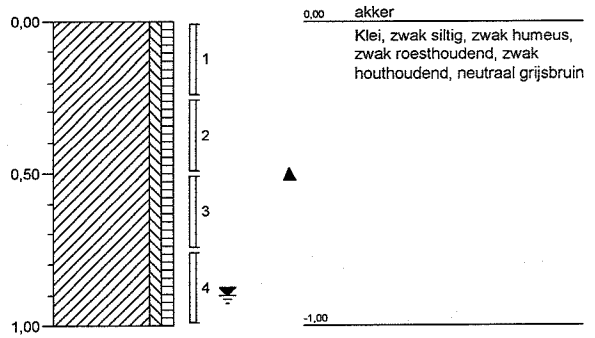
**Boring: 346**  
Datum: 02-12-2008

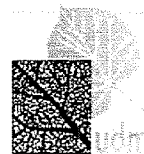


**Boring: 347**  
Datum: 03-12-2008

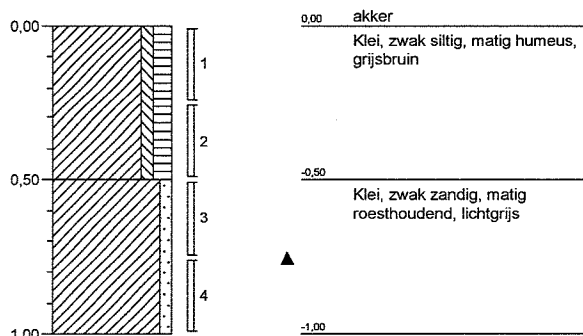


**Boring: 348**  
Datum: 02-12-2008

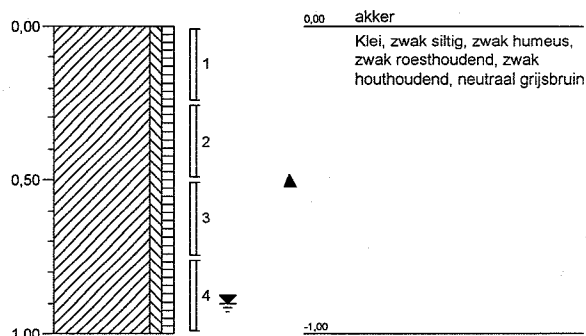




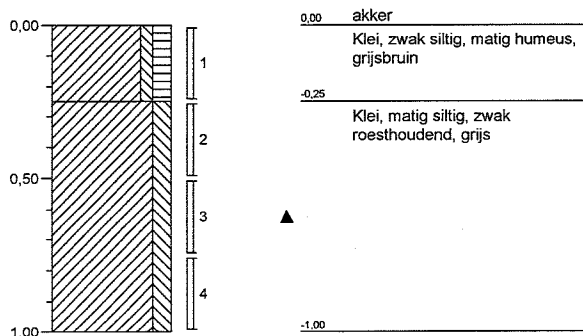
**Boring: 349**  
Datum: 03-12-2008



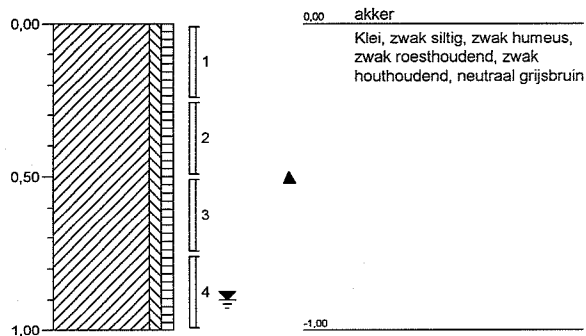
**Boring: 350**  
Datum: 02-12-2008



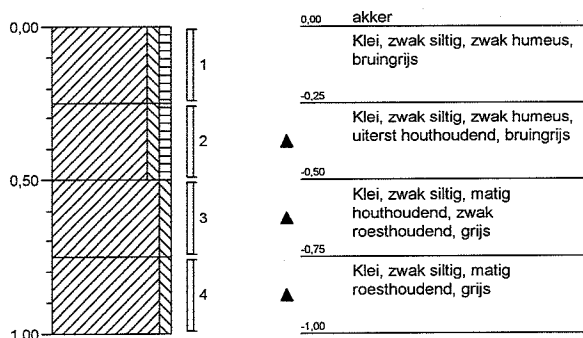
**Boring: 351**  
Datum: 03-12-2008



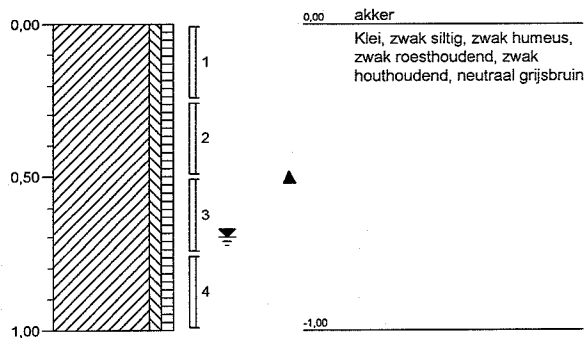
**Boring: 352**  
Datum: 02-12-2008



**Boring: 353**  
Datum: 03-12-2008

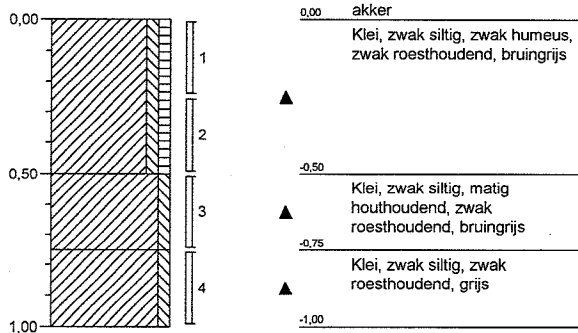


**Boring: 354**  
Datum: 02-12-2008

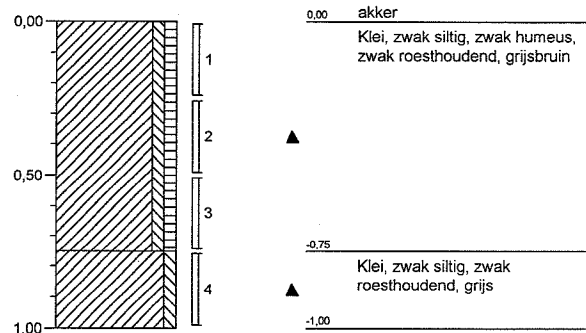




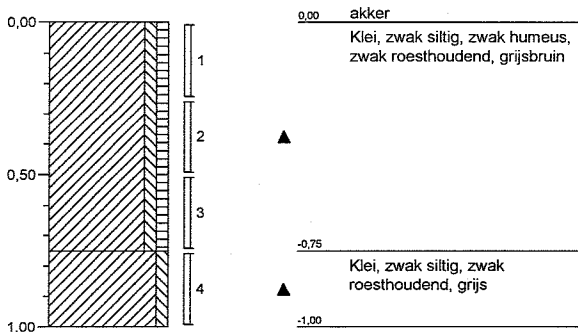
**Boring: 355**  
Datum: 03-12-2008



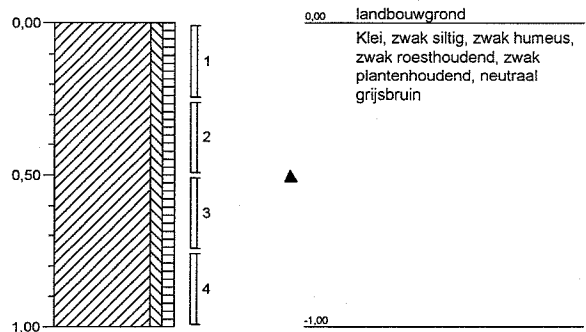
**Boring: 356**  
Datum: 03-12-2008



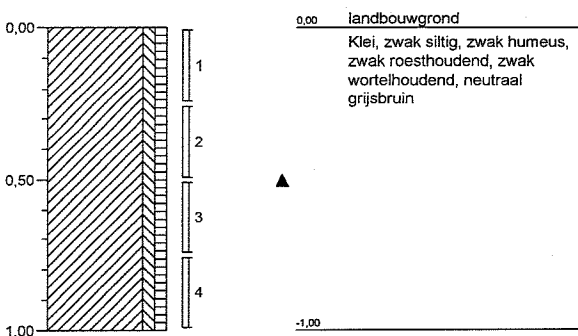
**Boring: 357**  
Datum: 03-12-2008



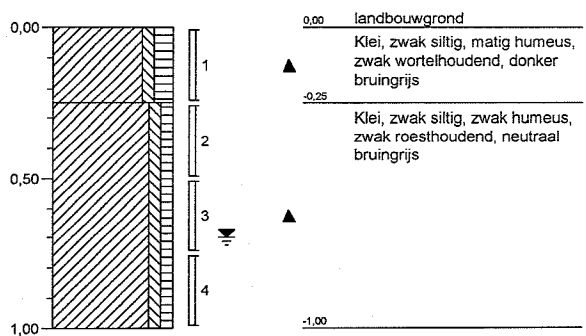
**Boring: 358**  
Datum: 02-12-2008

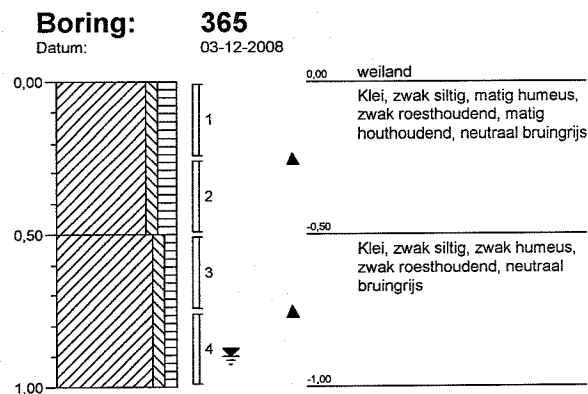
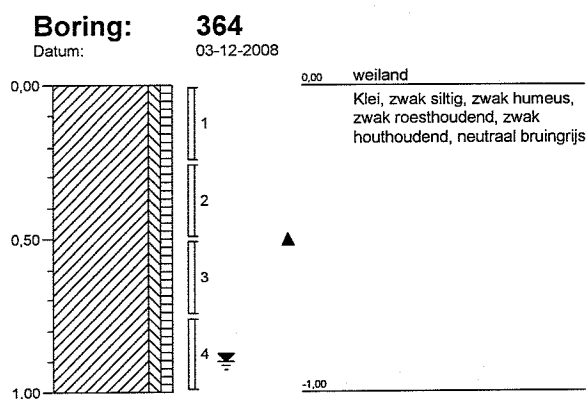
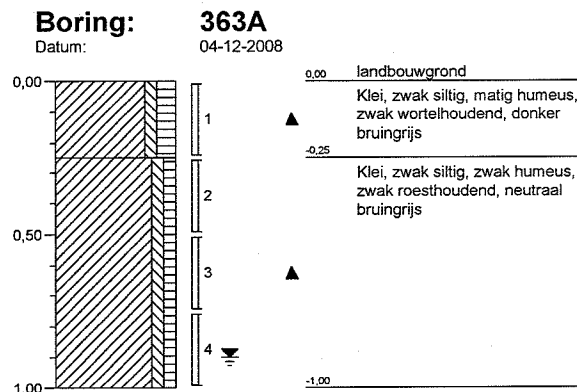
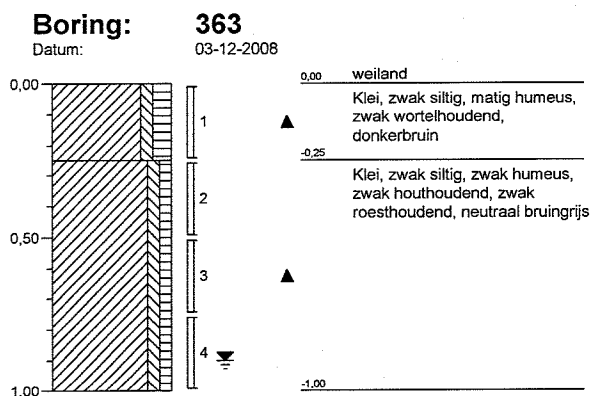
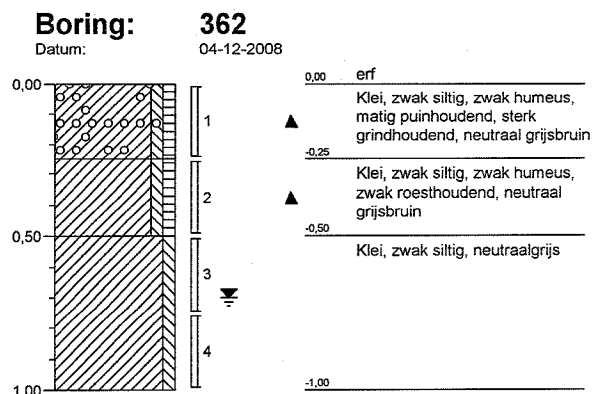
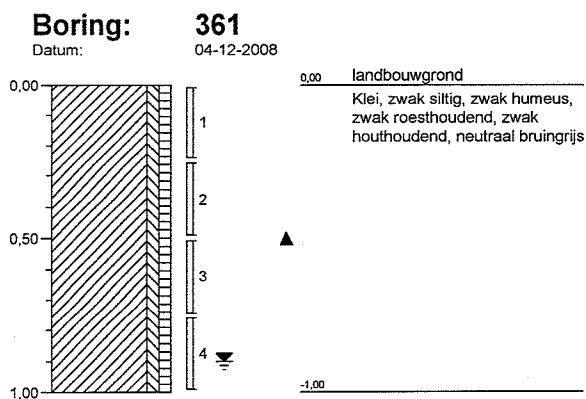


**Boring: 359**  
Datum: 02-12-2008



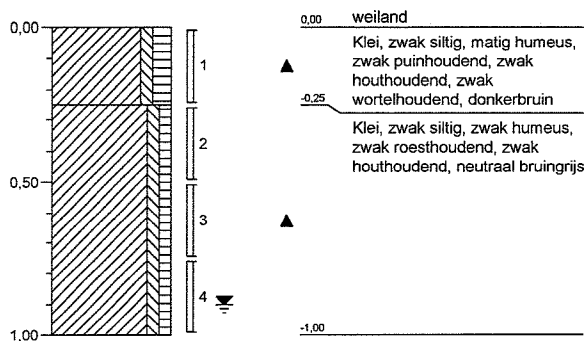
**Boring: 360**  
Datum: 04-12-2008



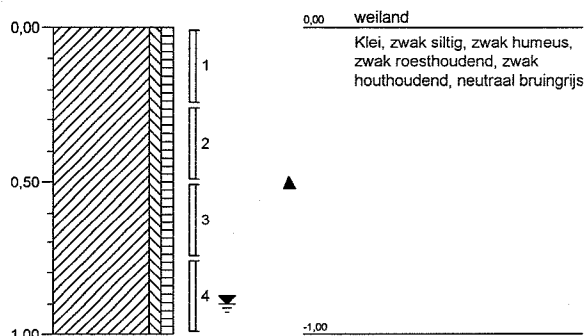




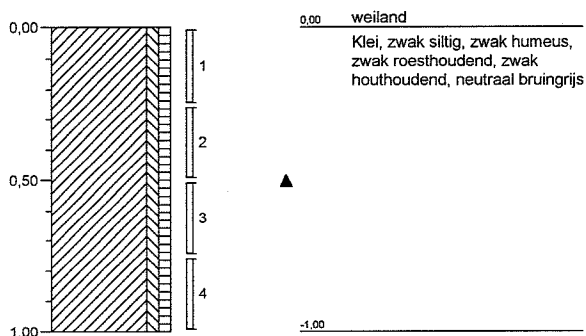
**Boring: 366**  
Datum: 03-12-2008



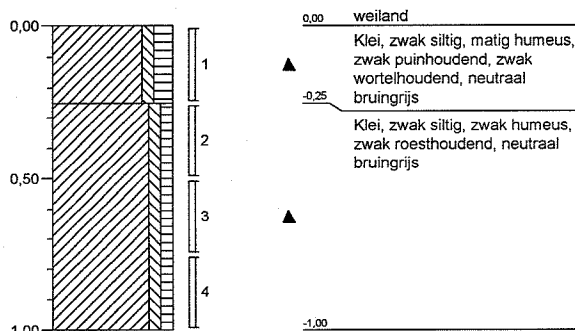
**Boring: 367**  
Datum: 03-12-2008



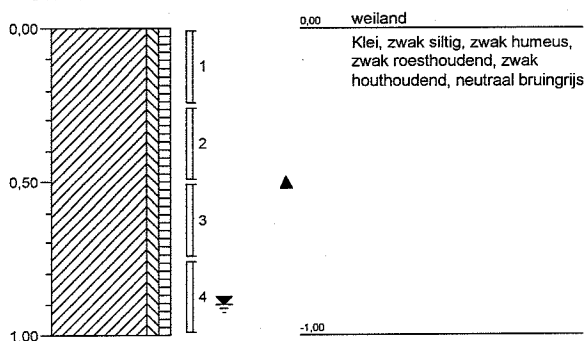
**Boring: 368**  
Datum: 03-12-2008



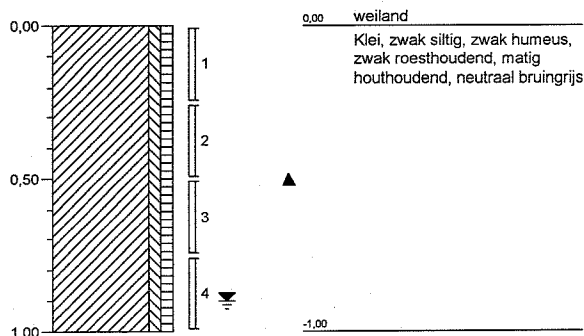
**Boring: 369**  
Datum: 05-12-2008



**Boring: 370**  
Datum: 03-12-2008



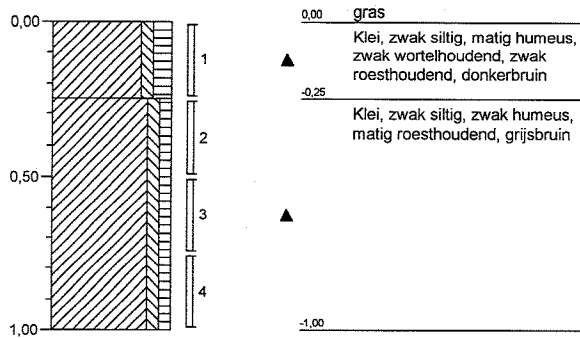
**Boring: 371**  
Datum: 03-12-2008



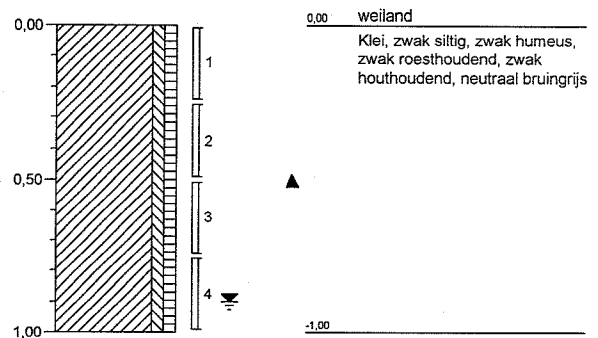




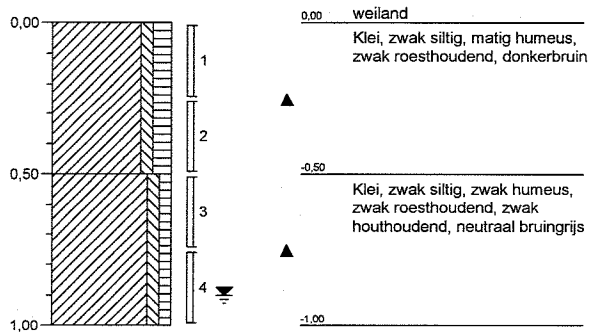
**Boring: 372**  
Datum: 02-12-2008



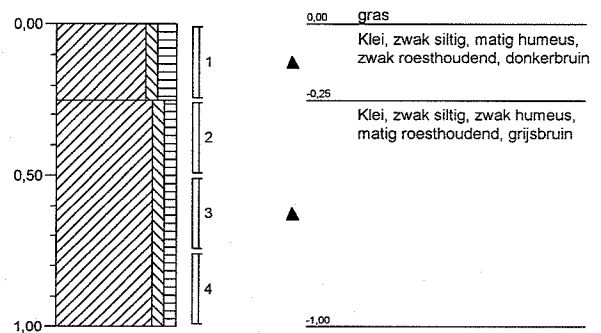
**Boring: 373**  
Datum: 03-12-2008



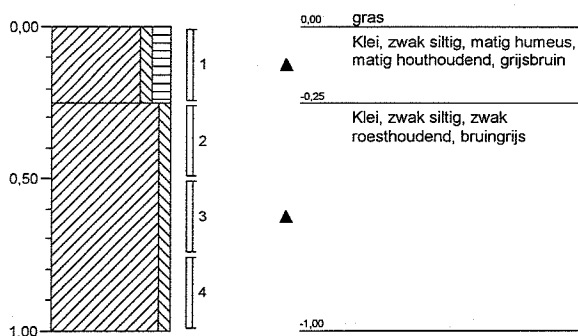
**Boring: 374**  
Datum: 03-12-2008



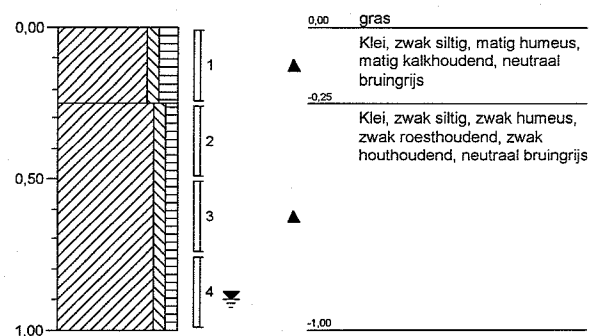
**Boring: 375**  
Datum: 02-12-2008



**Boring: 376**  
Datum: 03-12-2008

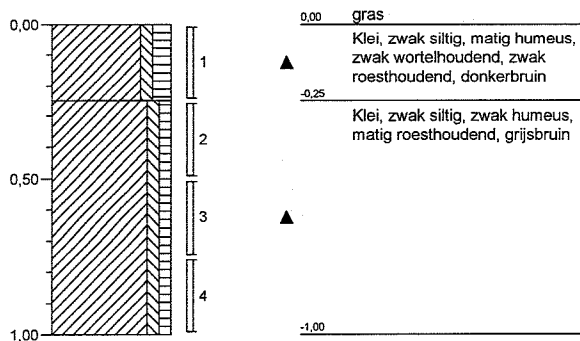


**Boring: 377**  
Datum: 05-12-2008

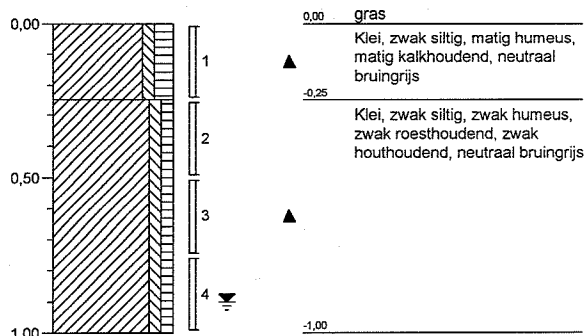




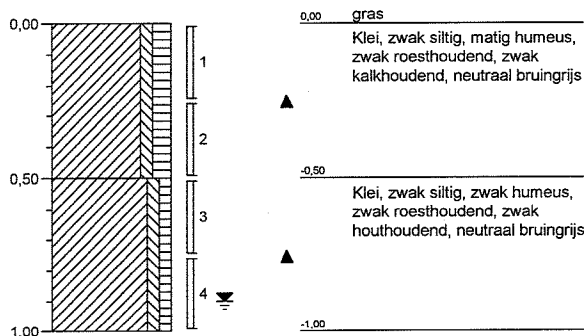
**Boring: 378**  
Datum: 02-12-2008



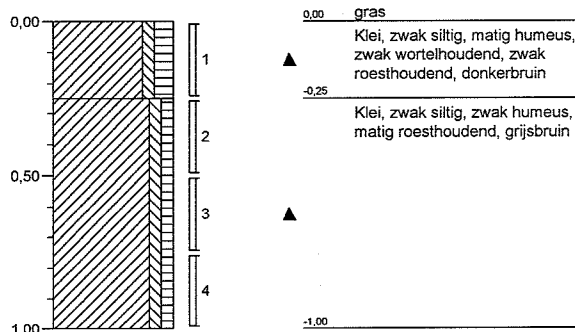
**Boring: 379**  
Datum: 05-12-2008



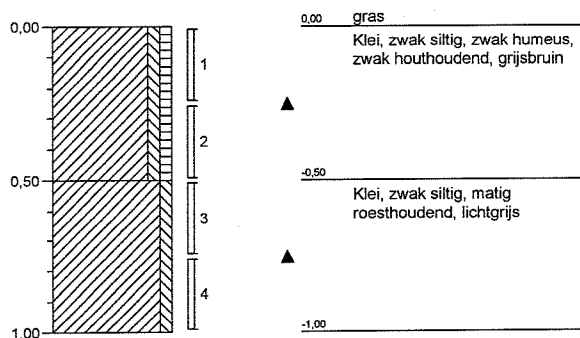
**Boring: 380**  
Datum: 03-12-2008



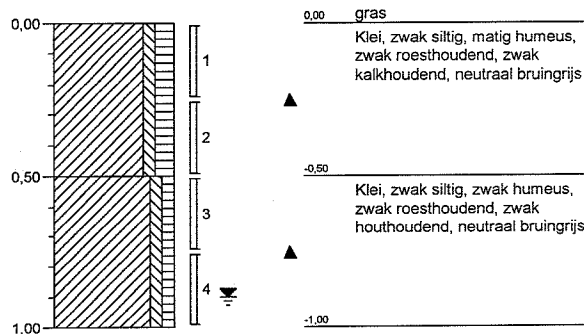
**Boring: 381**  
Datum: 02-12-2008

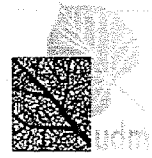


**Boring: 382**  
Datum: 03-12-2008

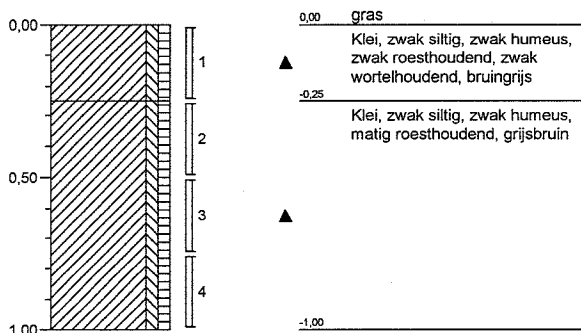


**Boring: 383**  
Datum: 03-12-2008

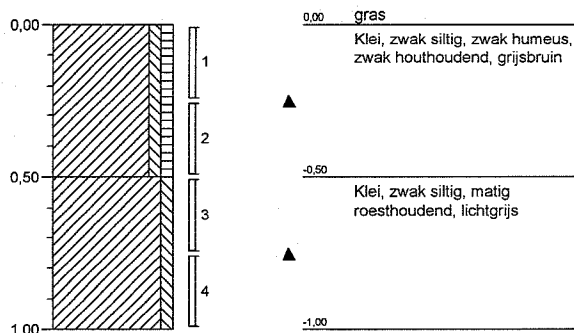




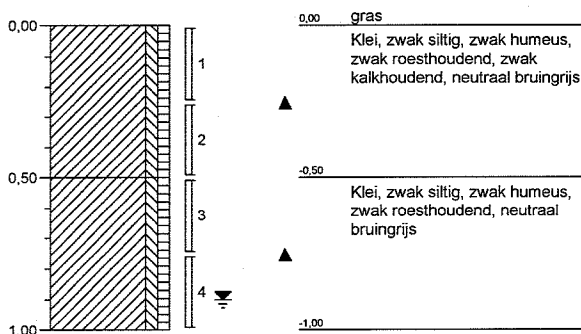
**Boring: 384**  
Datum: 02-12-2008



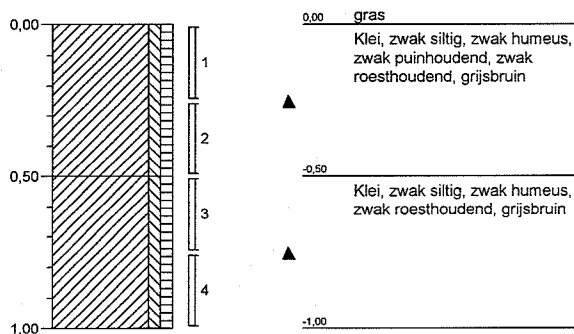
**Boring: 385**  
Datum: 03-12-2008



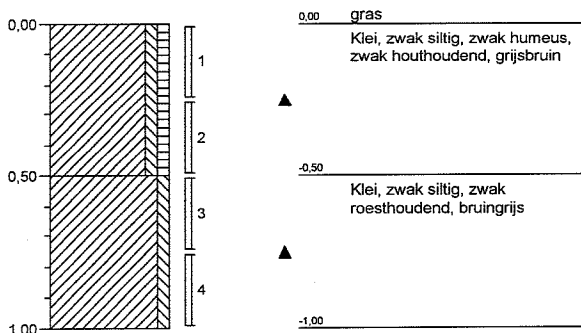
**Boring: 386**  
Datum: 03-12-2008



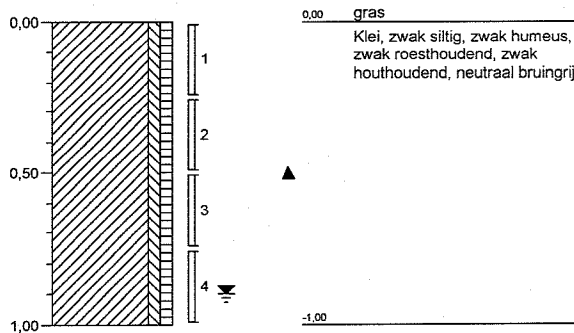
**Boring: 387**  
Datum: 02-12-2008



**Boring: 388**  
Datum: 03-12-2008

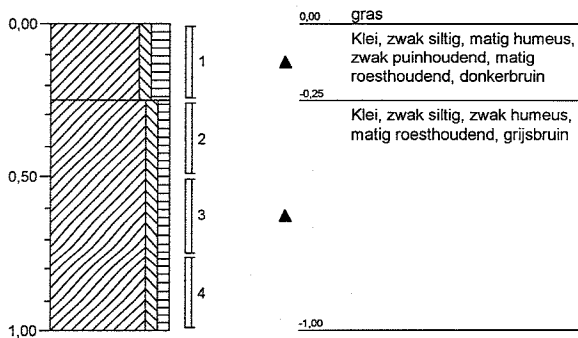


**Boring: 389**  
Datum: 03-12-2008

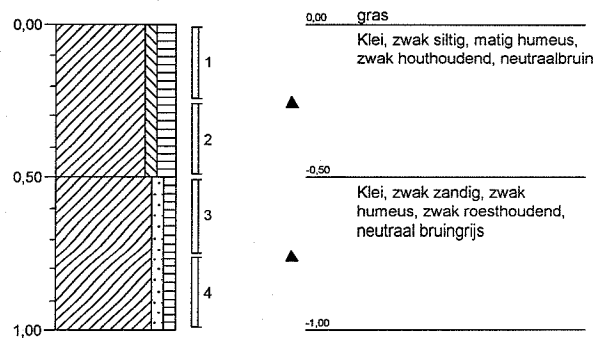




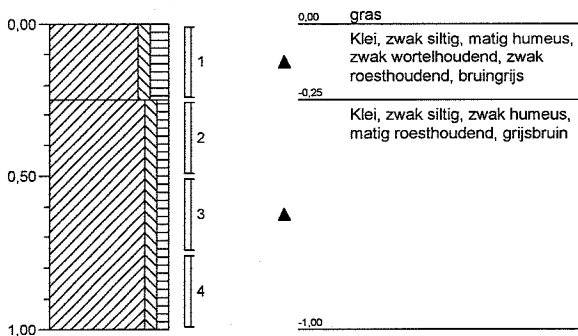
**Boring: 390**  
Datum: 03-12-2008



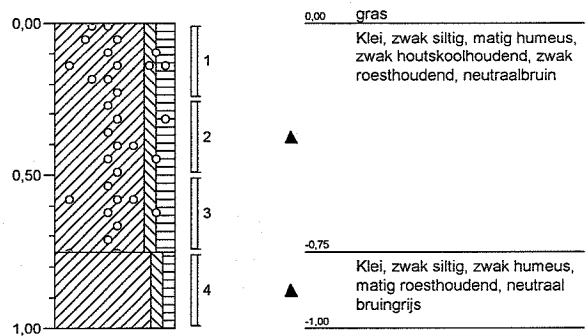
**Boring: 390A**  
Datum: 20-01-2009



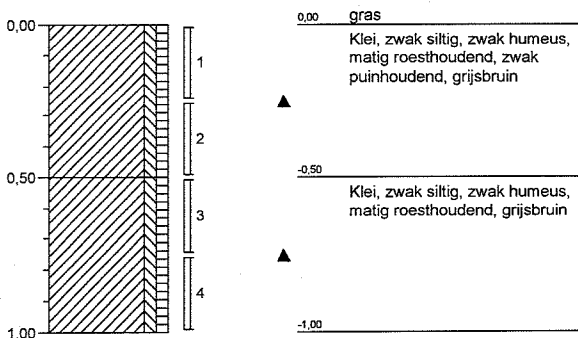
**Boring: 391**  
Datum: 01-12-2008



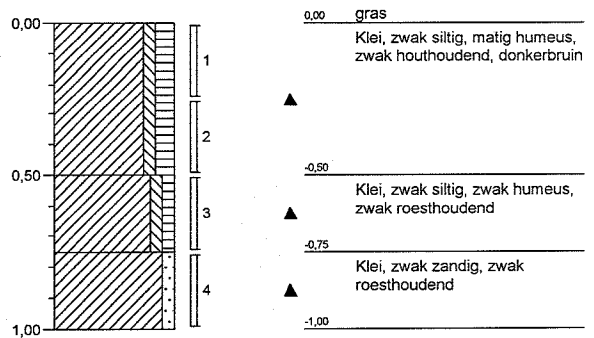
**Boring: 391A**  
Datum: 20-01-2009

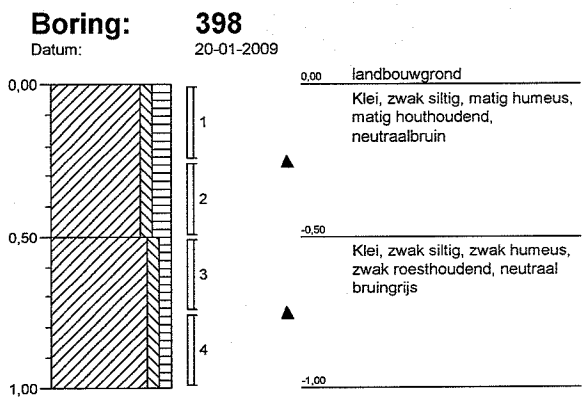
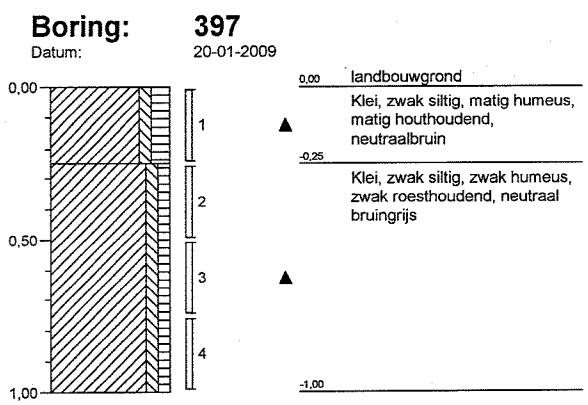
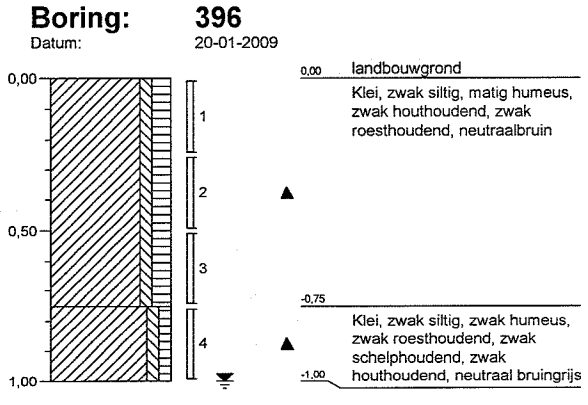
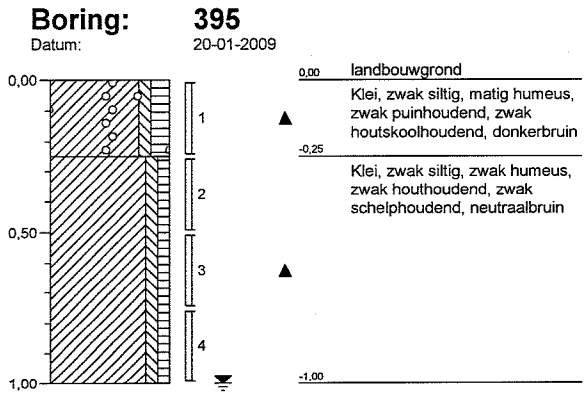
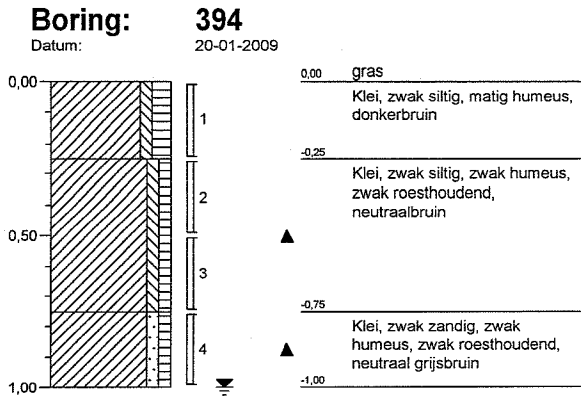
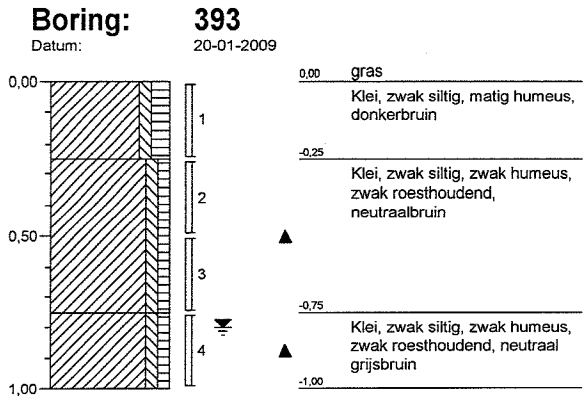
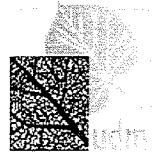


**Boring: 392**  
Datum: 01-12-2008



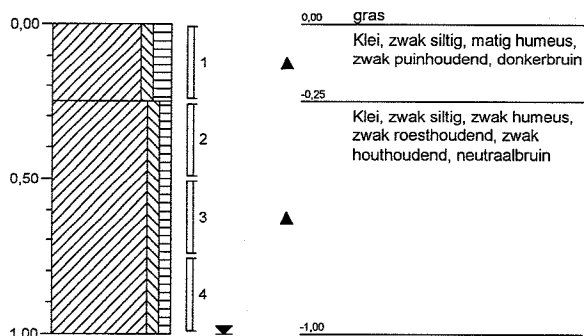
**Boring: 392A**  
Datum: 20-01-2009



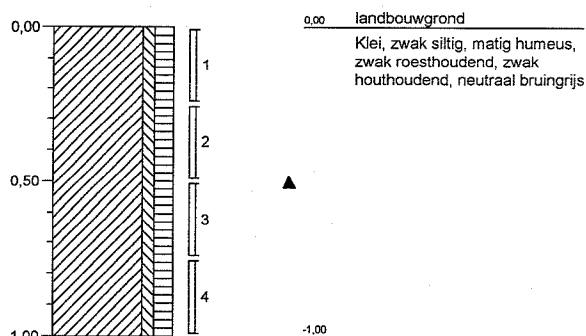




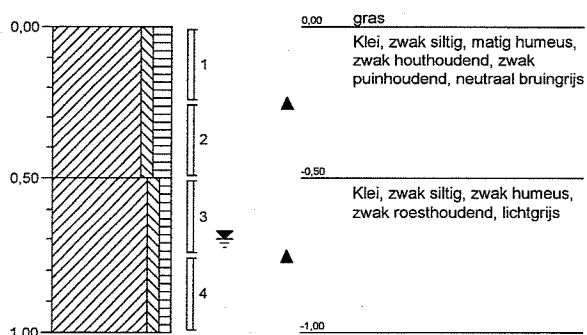
**Boring: 399**  
Datum: 20-01-2009



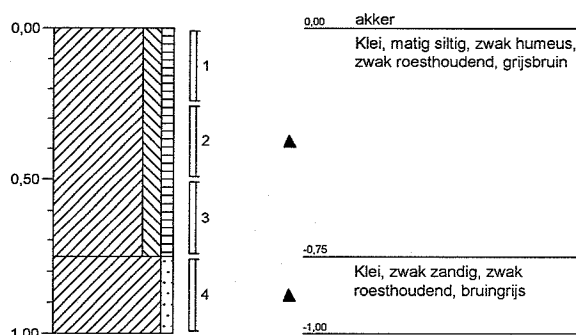
**Boring: 400**  
Datum: 20-01-2009



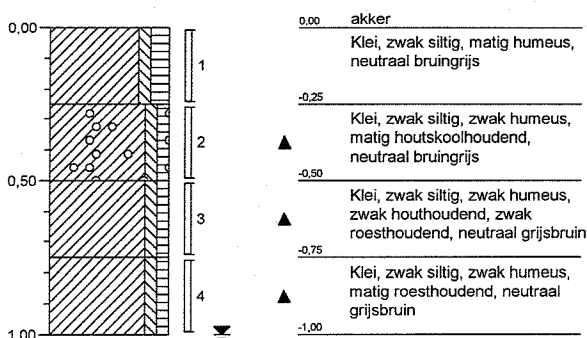
**Boring: 401**  
Datum: 20-01-2009



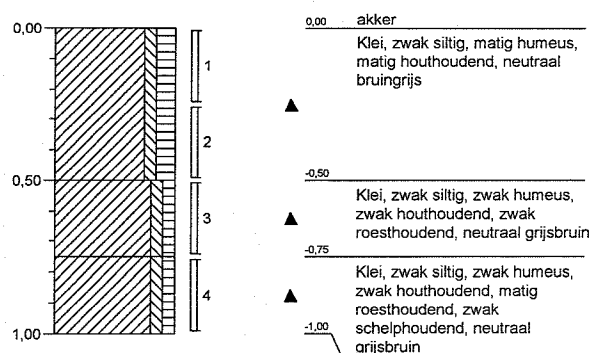
**Boring: 402**  
Datum: 26-01-2009

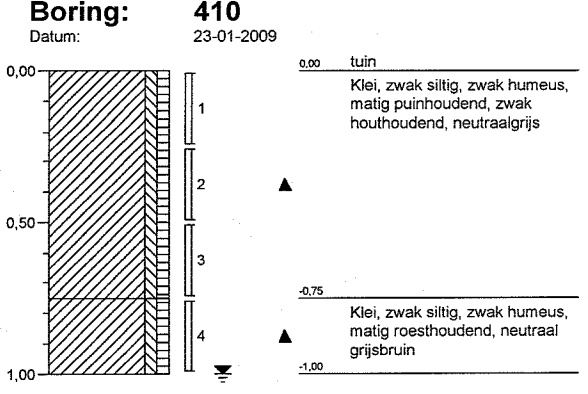
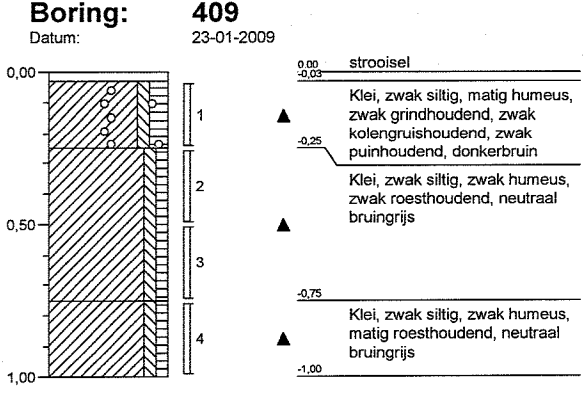
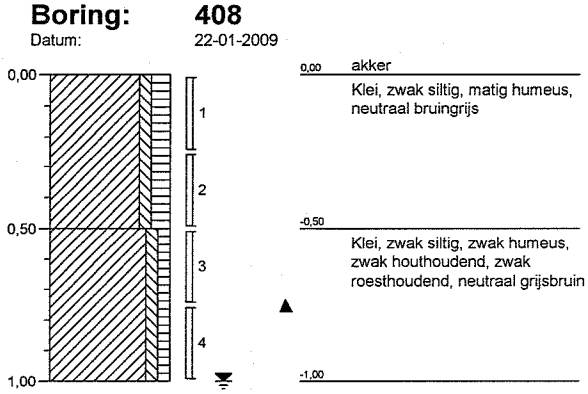
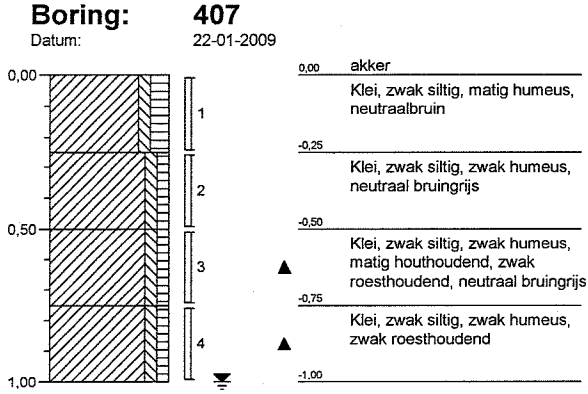
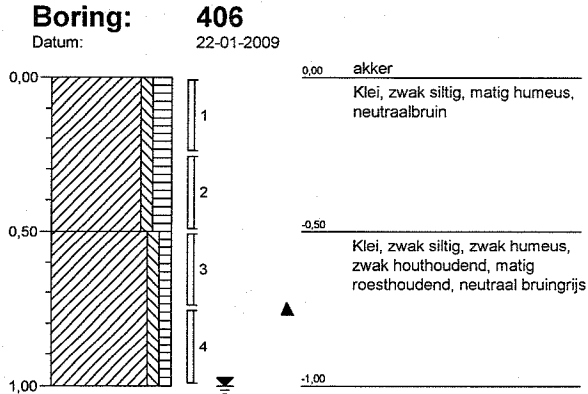
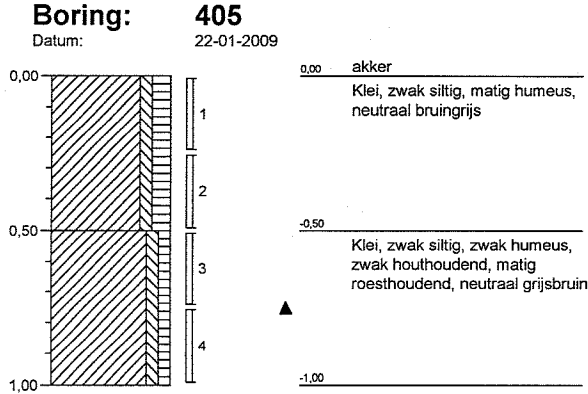


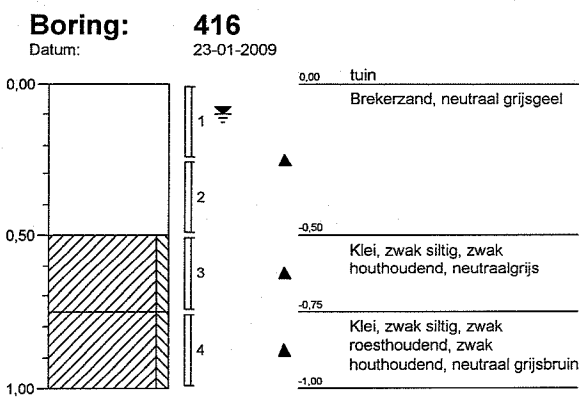
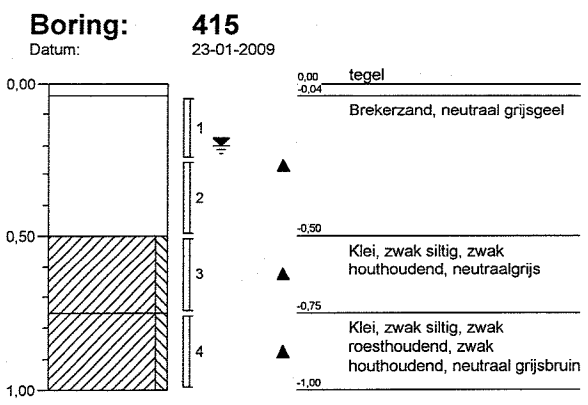
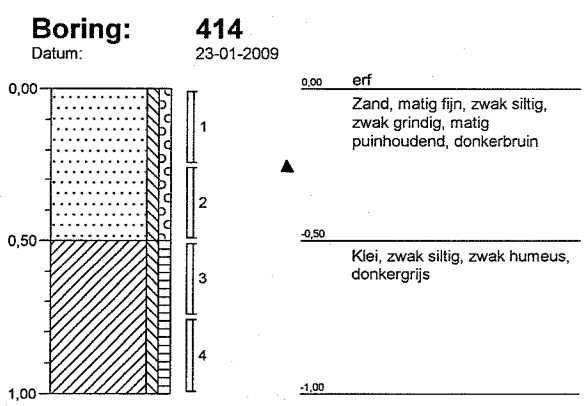
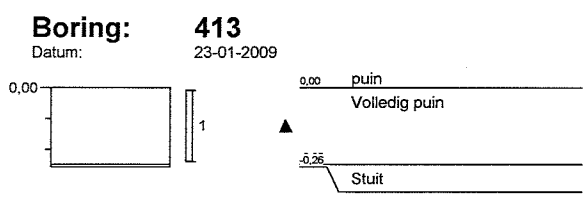
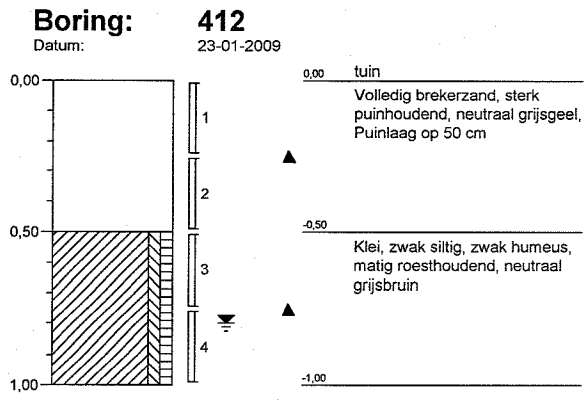
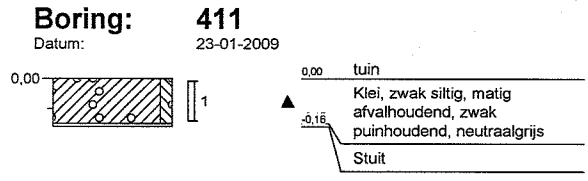
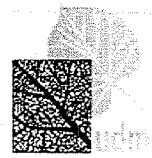
**Boring: 403**  
Datum: 22-01-2009



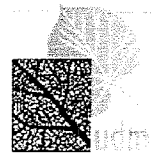
**Boring: 404**  
Datum: 22-01-2009



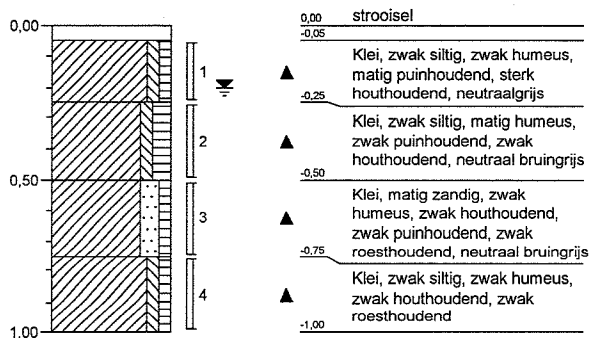




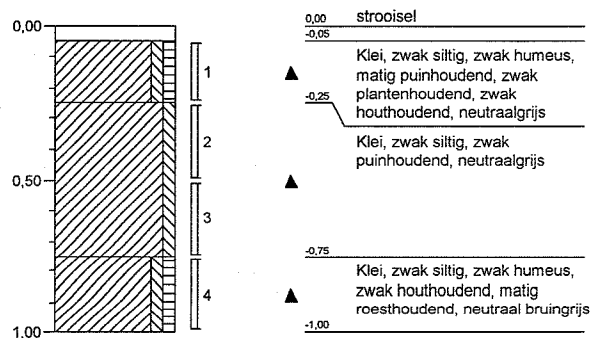




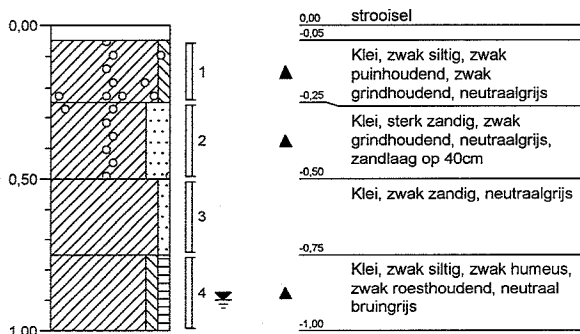
**Boring: 417**  
Datum: 23-01-2009



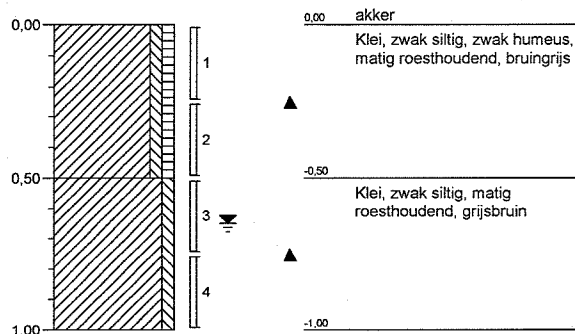
**Boring: 418**  
Datum: 23-01-2009



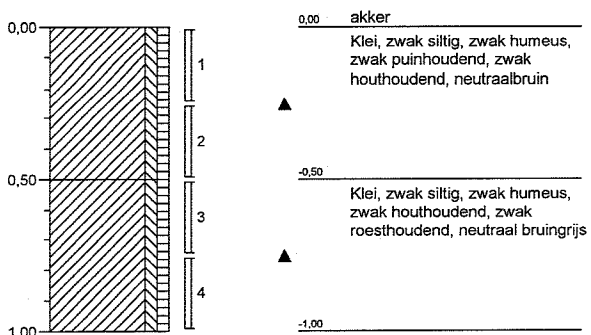
**Boring: 419**  
Datum: 23-01-2009



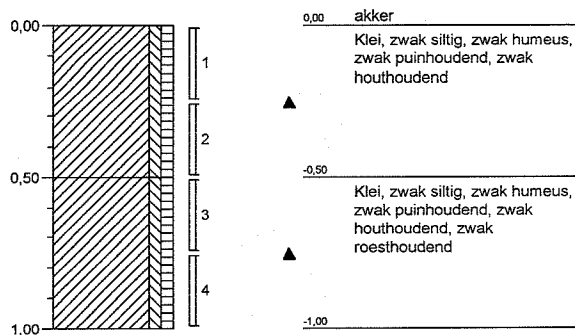
**Boring: 420**  
Datum: 23-01-2009



**Boring: 421**  
Datum: 22-01-2009



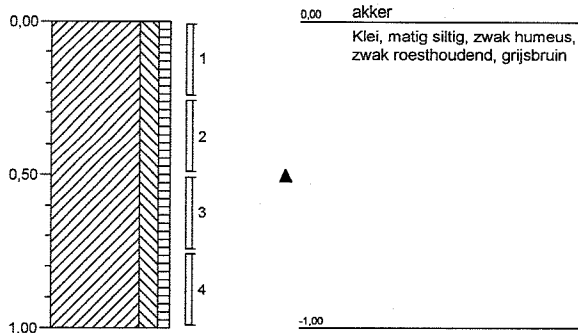
**Boring: 422**  
Datum: 22-01-2009





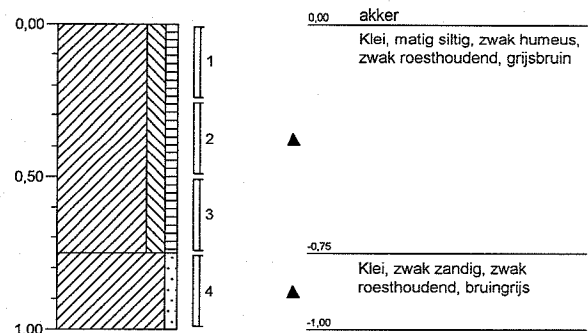
### Boring: 423

Datum: 26-01-2009



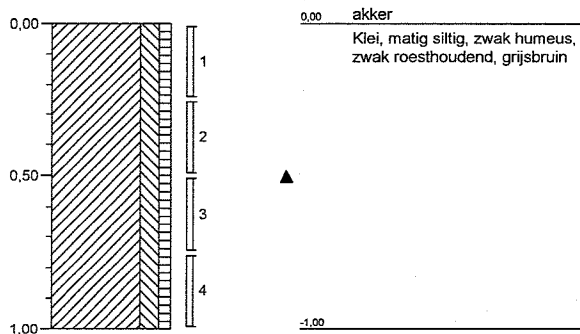
### Boring: 424

Datum: 26-01-2009



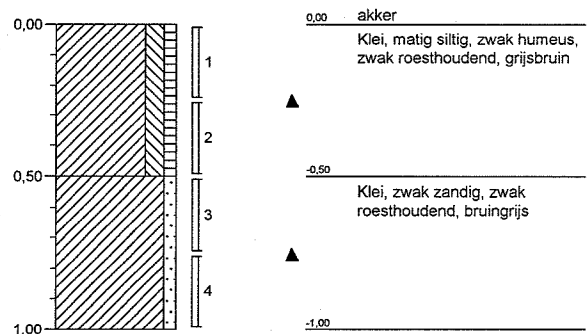
### Boring: 425

Datum: 26-01-2009



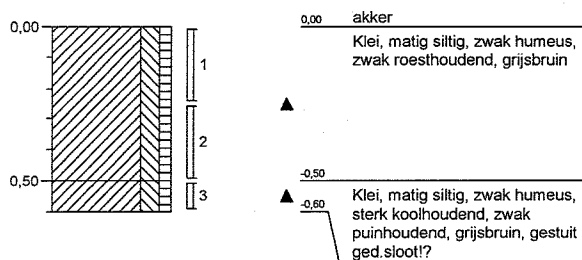
### Boring: 426

Datum: 26-01-2009



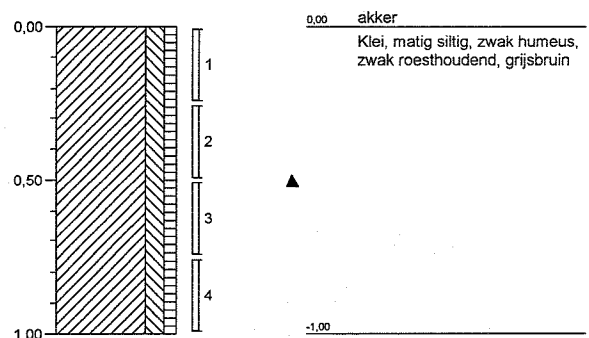
### Boring: 427

Datum: 26-01-2009



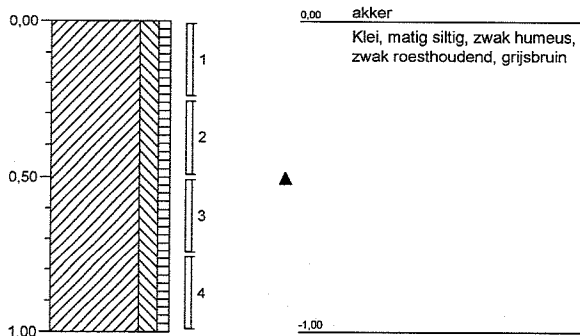
### Boring: 428

Datum: 26-01-2009

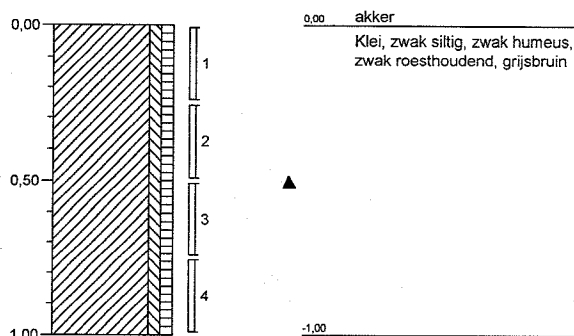




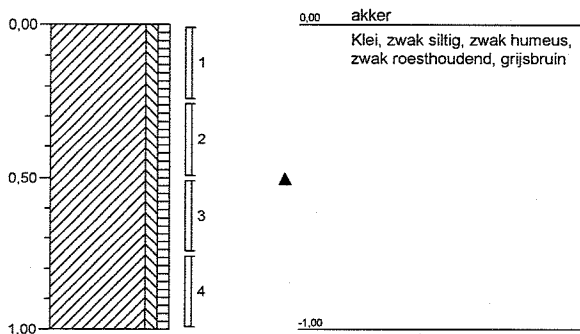
**Boring: 429**  
Datum: 26-01-2009



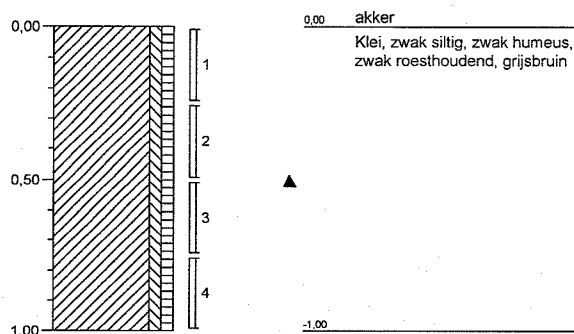
**Boring: 430**  
Datum: 22-01-2009



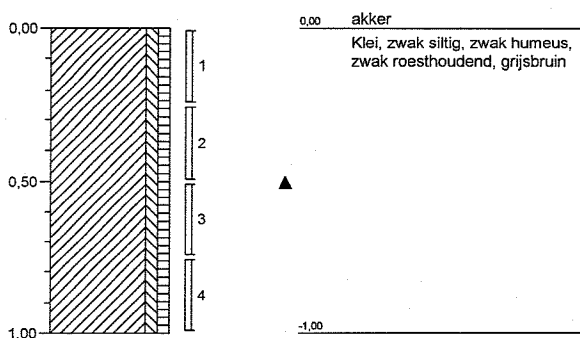
**Boring: 431**  
Datum: 22-01-2009



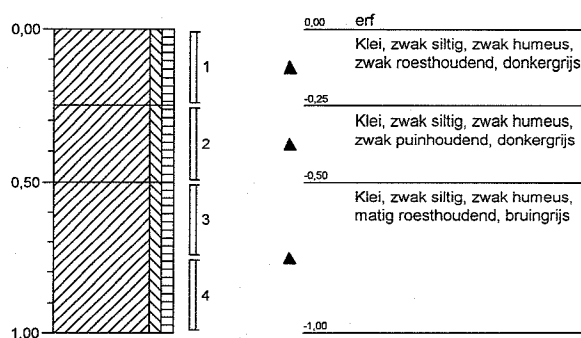
**Boring: 432**  
Datum: 22-01-2009



**Boring: 433**  
Datum: 22-01-2009



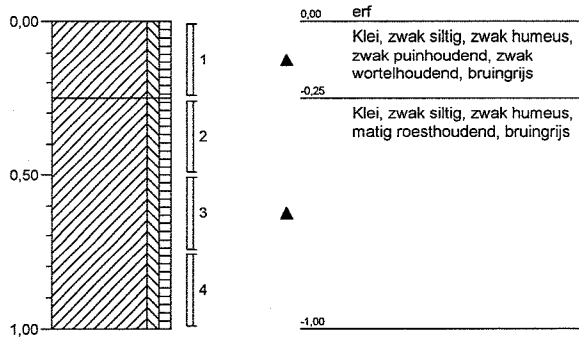
**Boring: 434**  
Datum: 23-01-2009





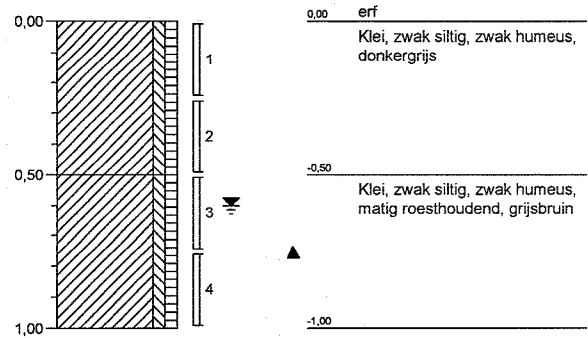
### Boring: 435

Datum: 23-01-2009



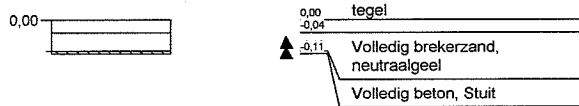
### Boring: 436

Datum: 23-01-2009



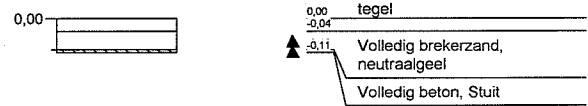
### Boring: 438

Datum: 23-01-2009



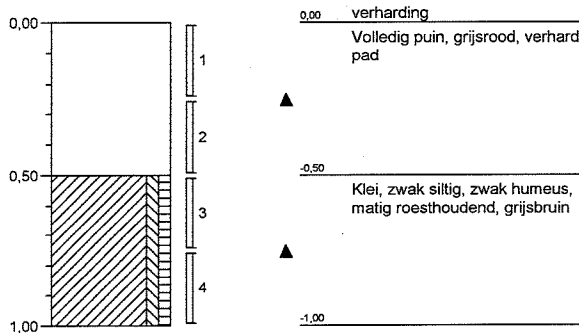
### Boring: 440

Datum: 23-01-2009



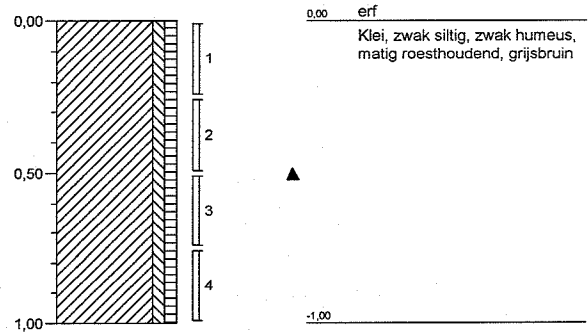
### Boring: 441

Datum: 23-01-2009



### Boring: 442

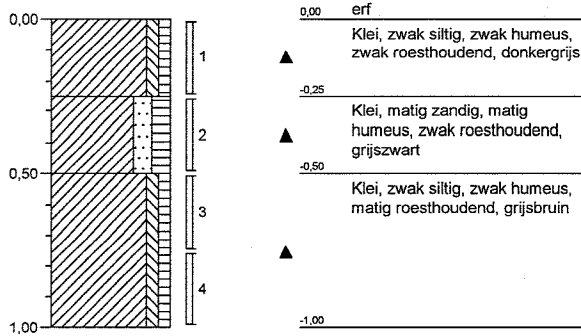
Datum: 23-01-2009





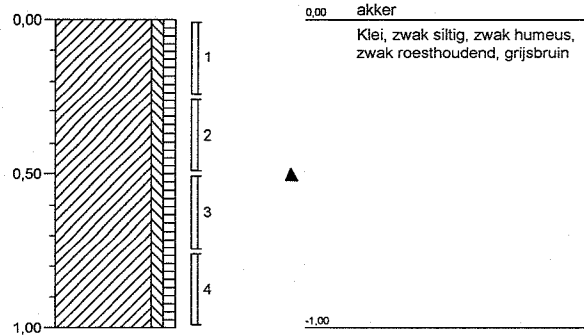
### Boring: 443

Datum: 23-01-2009



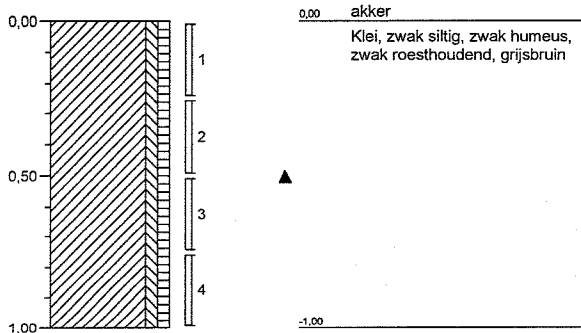
### Boring: 444

Datum: 22-01-2009



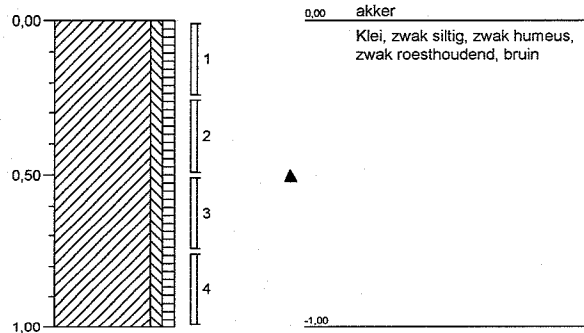
### Boring: 445

Datum: 22-01-2009



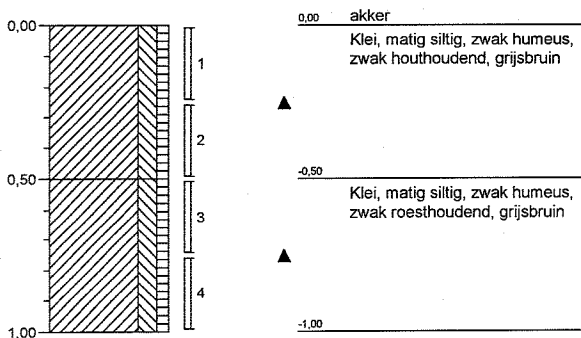
### Boring: 446

Datum: 22-01-2009



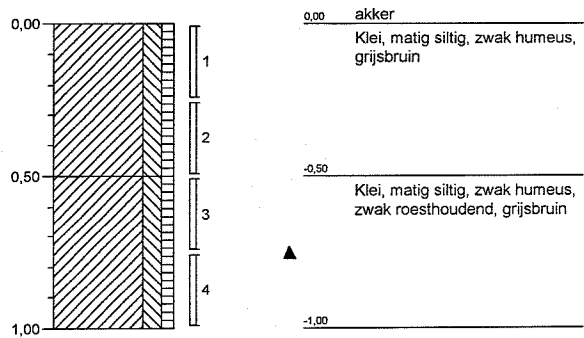
### Boring: 447

Datum: 20-01-2009



### Boring: 448

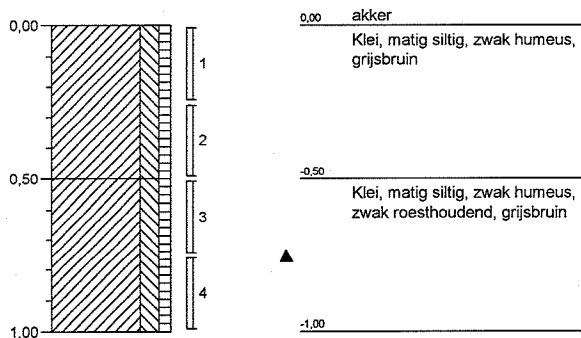
Datum: 20-01-2009





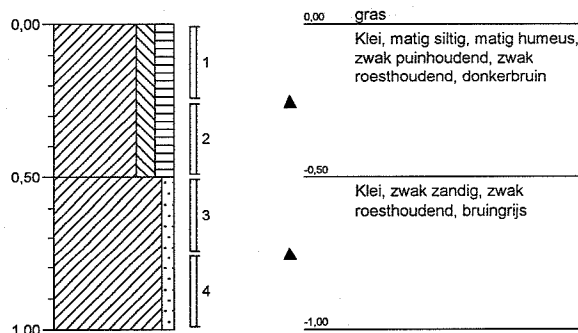
### Boring: 449

Datum: 20-01-2009



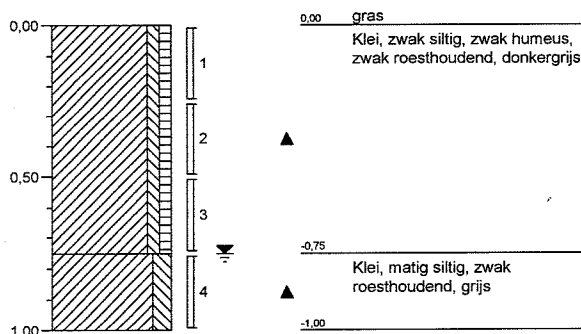
### Boring: 450

Datum: 20-01-2009



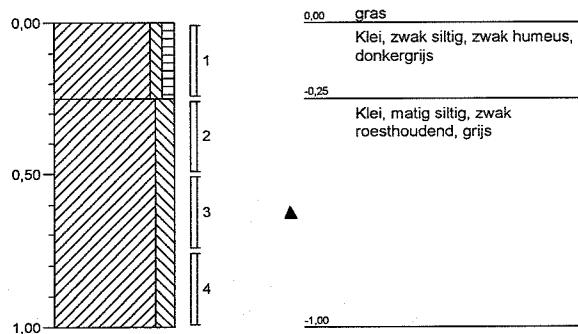
### Boring: 451

Datum: 20-01-2009



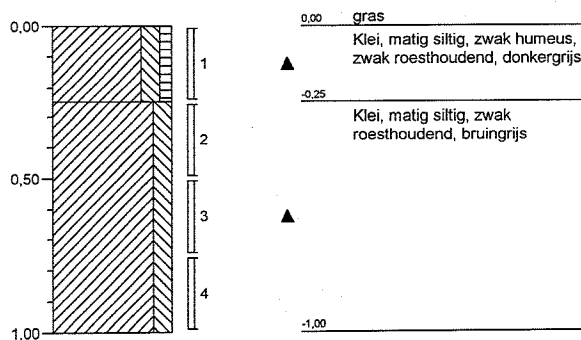
### Boring: 452

Datum: 20-01-2009



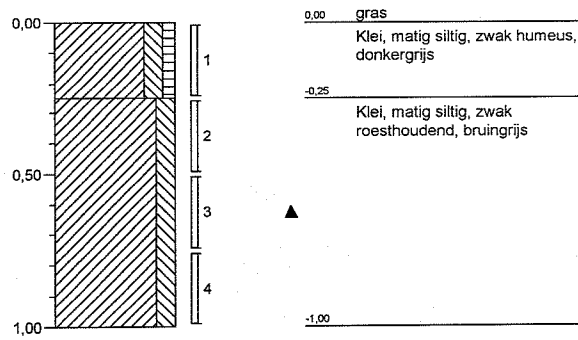
### Boring: 453

Datum: 20-01-2009



### Boring: 454

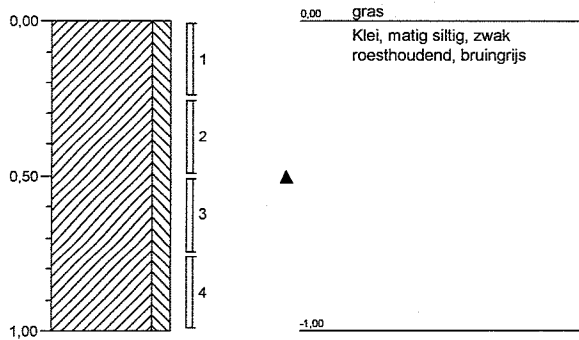
Datum: 20-01-2009





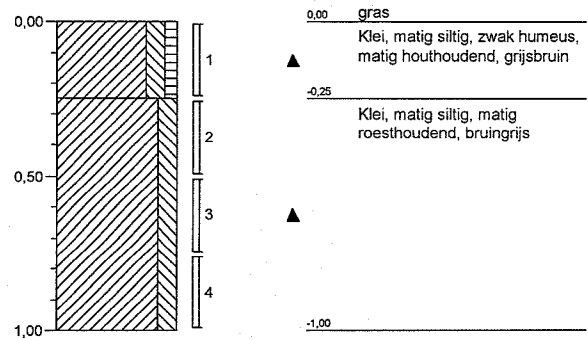
**Boring: 455**

Datum: 20-01-2009



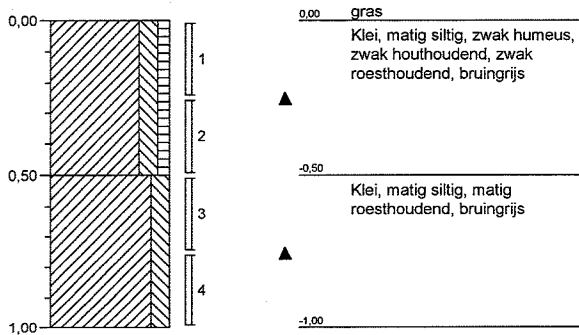
**Boring: 456**

Datum: 20-01-2009



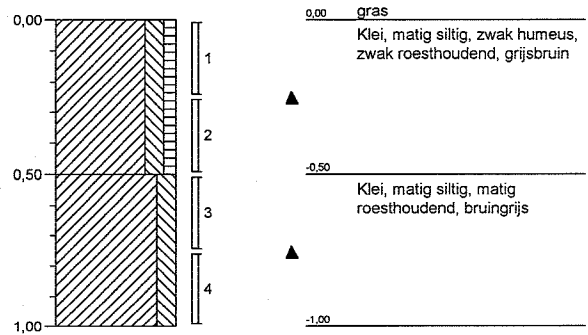
**Boring: 457**

Datum: 20-01-2009



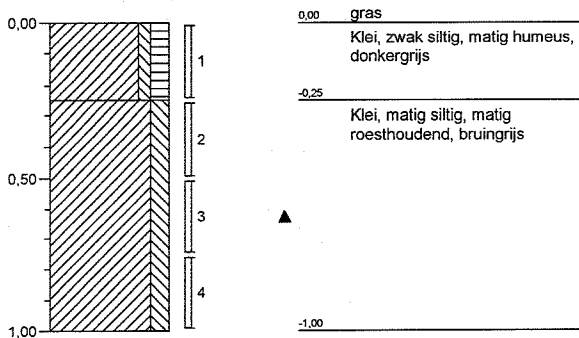
**Boring: 458**

Datum: 20-01-2009



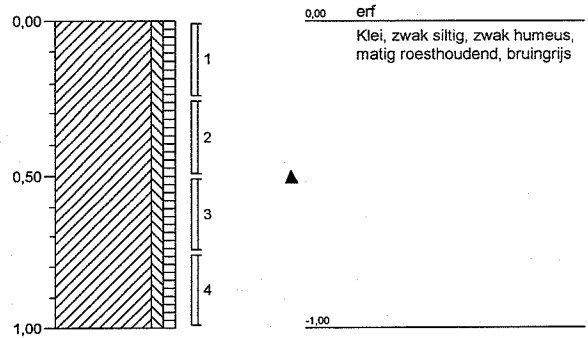
**Boring: 459**

Datum: 20-01-2009



**Boring: 460**

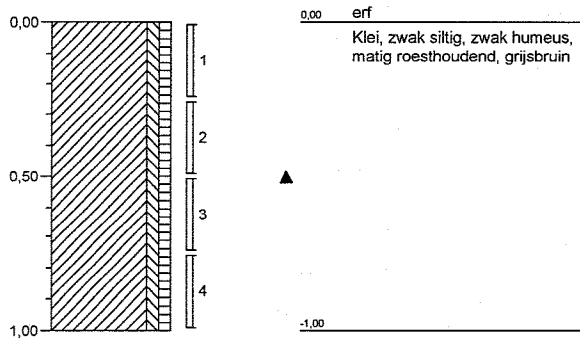
Datum: 23-01-2009





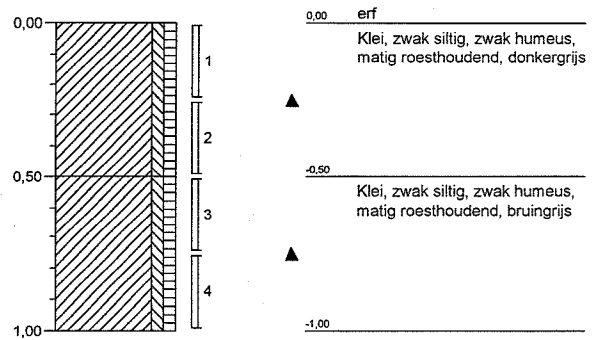
### Boring: 461

Datum: 23-01-2009



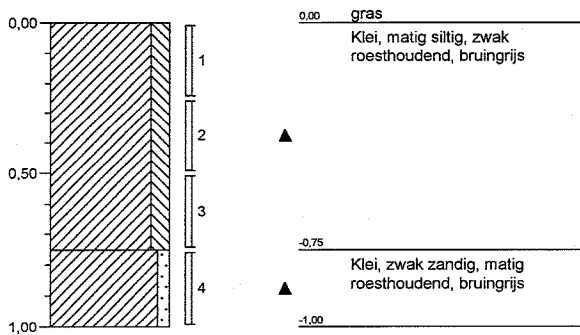
### Boring: 462

Datum: 23-01-2009



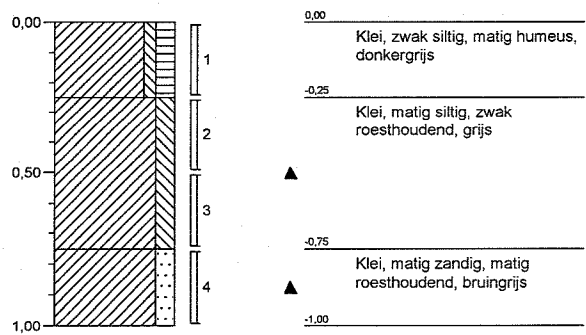
### Boring: 465

Datum: 20-01-2009



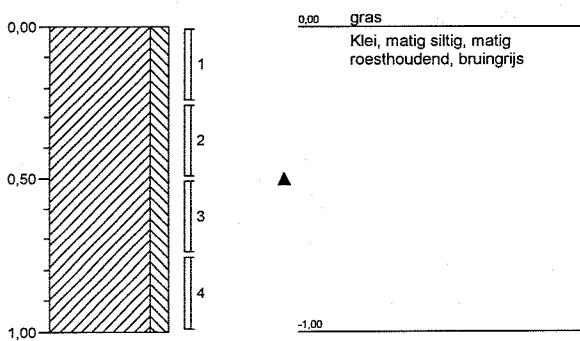
### Boring: 466

Datum: 20-01-2009



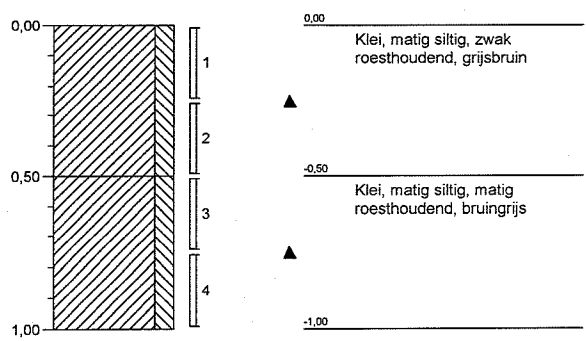
### Boring: 467

Datum: 20-01-2009

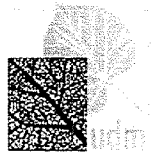


### Boring: 468

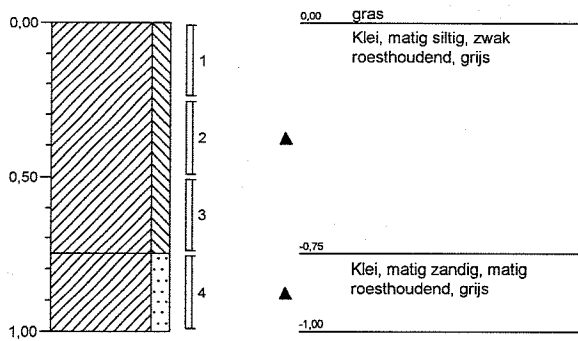
Datum: 20-01-2009



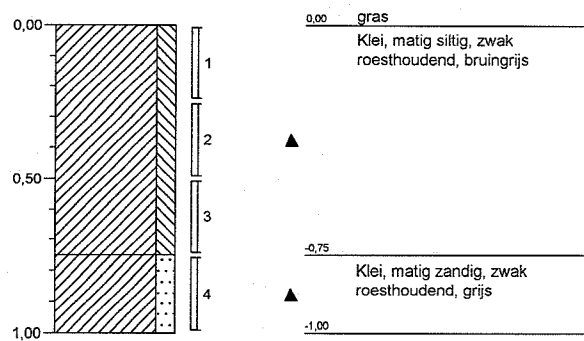




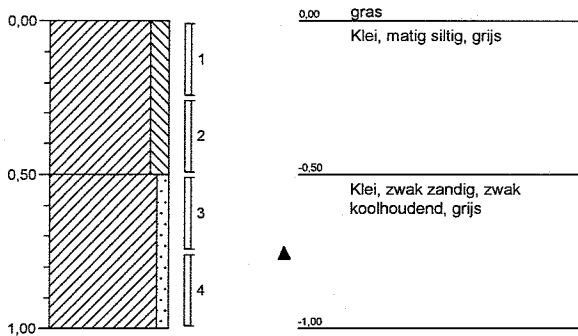
**Boring: 469**  
Datum: 20-01-2009



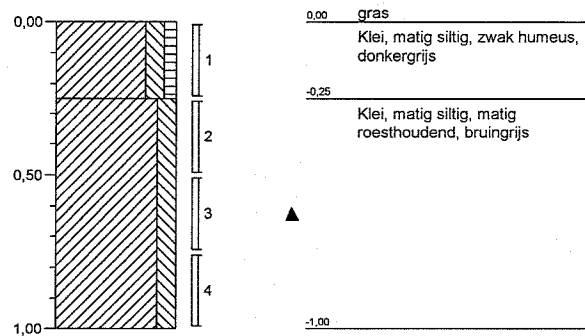
**Boring: 470**  
Datum: 20-01-2009



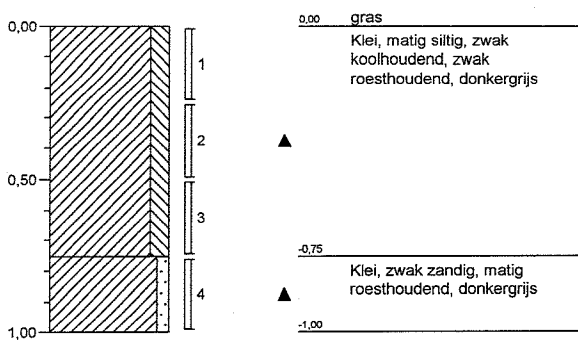
**Boring: 471**  
Datum: 20-01-2009



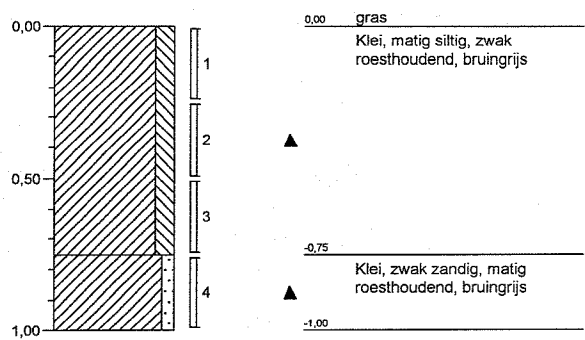
**Boring: 472**  
Datum: 20-01-2009



**Boring: 473**  
Datum: 20-01-2009



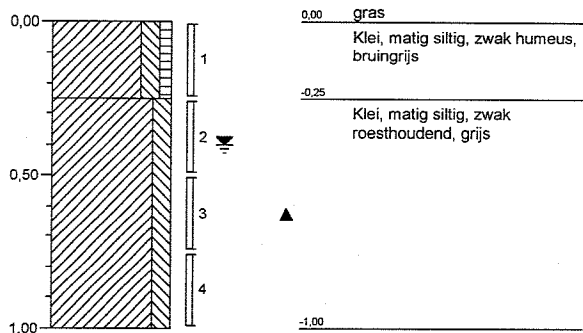
**Boring: 474**  
Datum: 20-01-2009





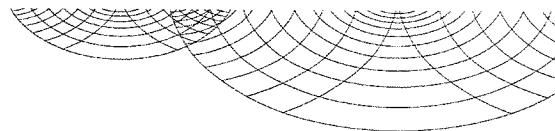
# Boring: 475

Datum: 20-01-2009





## **BIJLAGE IV: ANALYSERAPPORTEN GROND**



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. J. den Hartog  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

**Analysecertificaat**

Datum: 19-11-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2008172548           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 07-11-2008           |

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

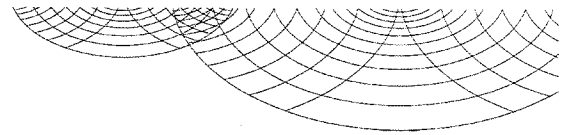
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/9              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 77.8              | 81.4              | 77.9              | 79.6              | 77.8              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 6.2 <sup>1)</sup> | 3.7 <sup>2)</sup> | 5.1 <sup>3)</sup> | 4.6 <sup>4)</sup> | 6.0 <sup>5)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 93.4              | 95.9              | 94.5              | 95.0              | 93.6              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | 0.87              |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.016             | <0.0010           | 0.031             | 0.0017            | 0.081             |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.12              | 0.0058            | 0.20              | 0.018             | 0.68              |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.010            |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.62              | 0.030             | 0.60              | 0.062             | 0.78              |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.011             | <0.0010           | <0.010            | 0.0012            | 0.13              |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.042             | 0.0013            | 0.026             | 0.0023            | 0.26              |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.021             | 0.0021            | 0.021             | 0.0021            | 0.021             |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.021             | 0.0021            | 0.021             | 0.0021            | 0.021             |

#### Nr. Monsteromschrijving

|   |      |
|---|------|
| 1 | MM1A |
| 2 | MM1B |
| 3 | MM2A |
| 4 | MM2B |
| 5 | MM3A |

#### Analytico-nr.

|         |
|---------|
| 4302705 |
| 4302706 |
| 4302707 |
| 4302708 |
| 4302709 |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

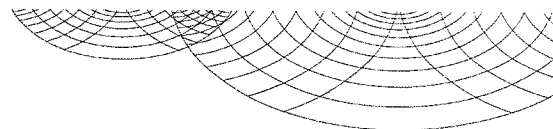
Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 2/9              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 1      | 2       | 3                   | 4       | 5      |
|---|----------|--------|---------|---------------------|---------|--------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.030 | <0.0030 | <0.030              | <0.0030 | <0.030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.014  | 0.0014  | 0.014               | 0.0014  | 0.014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.81   | 0.037   | 0.86                | 0.084   | 1.9    |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.052  | 0.0020  | 0.033               | 0.0035  | 0.39   |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.62   | 0.031   | 0.61                | 0.062   | 0.78   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.14   | 0.0065  | 0.23                | 0.019   | 0.76   |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.82   | 0.039   | 0.88                | 0.085   | 1.9    |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.81   | 0.037   | 0.86 <sup>21)</sup> | 0.084   | 2.8    |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.020 | <0.0020 | <0.020              | <0.0020 | <0.020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.014  | 0.0014  | 0.014               | 0.0014  | 0.014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.91   | 0.049   | 0.97                | 0.095   | 2.9    |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM1A  
2 MM1B  
3 MM2A  
4 MM2B  
5 MM3A

**Analytico-nr.**

4302705  
4302706  
4302707  
4302708  
4302709

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

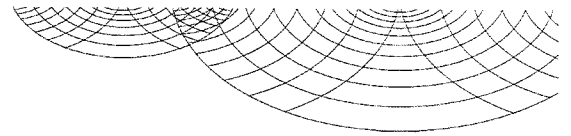
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





## Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 3/9              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 80.5              | 75.3              | 78.6              | 77.6              | 81.4               |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.8 <sup>6)</sup> | 8.6 <sup>7)</sup> | 5.7 <sup>8)</sup> | 6.7 <sup>9)</sup> | 4.7 <sup>10)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 93.9              | 91.0              | 93.9              | 92.9              | 94.9               |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010           |                   | <0.0010           | <0.0050           | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   |                   | <0.0050           |                   |                   |                    |

### Nr. Monsteromschrijving

6 MM3B  
7 MM4A  
8 MM4B  
9 MM5A  
10 MM5B

### Analytico-nr.

4302710  
4302711  
4302712  
4302713  
4302714

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

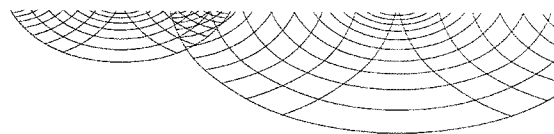
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 4/9              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| S Telodrin                              | mg/kg ds |         | <0.0050 |         |         |         |
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds |         | <0.0050 |         |         |         |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds |         | <0.0050 |         |         |         |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds |         | <0.0050 |         |         |         |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.0017  |         | 0.0026  | 0.0096  | 0.0014  |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds |         | 0.030   |         |         |         |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds |         | 0.30    |         |         |         |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.039   |         | 0.023   | 0.17    | 0.025   |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds |         | <0.0050 |         |         |         |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds | 0.039   |         | 0.063   | 0.66    | 0.085   |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds |         | 0.64    |         |         |         |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds | 0.0056  |         | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds |         | 0.013   |         |         |         |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds |         | 0.044   |         |         |         |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds | 0.014   |         | 0.0048  | 0.019   | 0.0030  |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0021  |         | 0.0021  | 0.010   | 0.0021  |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         | 0.010   |         |         |         |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.0021  |         | 0.0021  | 0.010   | 0.0021  |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds |         | 0.010   |         |         |         |
| S Drins (som)                           | mg/kg ds |         | <0.015  |         |         |         |
| S Drins (som)                           | mg/kg ds | <0.0030 |         | <0.0030 | <0.015  | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         | 0.0070  |         |         |         |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  |         | 0.0014  | 0.0070  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.10    |         | 0.093   | 0.85    | 0.11    |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds |         | 1.0     |         |         |         |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.020   |         | 0.0055  | 0.023   | 0.0037  |

#### Nr. Monsteromschrijving

6 MM3B  
7 MM4A  
8 MM4B  
9 MM5A  
10 MMSB

#### Analytico-nr.

4302710  
4302711  
4302712  
4302713  
4302714

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde 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

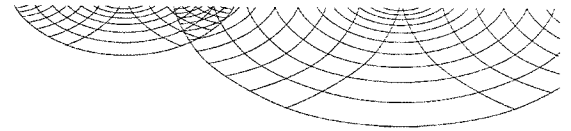
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.801  
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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).







### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 5/9              |

| Analyse                         | Eenheid  | 6       | 7      | 8       | 9      | 10      |
|---------------------------------|----------|---------|--------|---------|--------|---------|
| S DDD (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.057  |         |        |         |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.64   |         |        |         |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.040   |        | 0.064   | 0.66   | 0.085   |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.33   |         |        |         |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.041   |        | 0.025   | 0.18   | 0.027   |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds | 0.10    |        | 0.094   | 0.86   | 0.12    |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds |         | 1.0    |         |        |         |
| OCB (som)                       | mg/kg ds |         | 1.0    |         |        |         |
| OCB (som)                       | mg/kg ds | 0.10    |        | 0.093   | 0.85   | 0.11    |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds |         | <0.010 |         |        |         |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds | <0.0020 |        | <0.0020 | <0.010 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         | 0.0070 |         |        |         |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  |        | 0.0014  | 0.0070 | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.11    |        | 0.10    | 0.91   | 0.13    |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 1.1    |         |        |         |

#### Nr. Monsteromschrijving

6 MM3B  
7 MM4A  
8 MM4B  
9 MM5A  
10 MMSB

#### Analytico-nr.

4302710  
4302711  
4302712  
4302713  
4302714

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

#### Eurofins Analytico B.V.

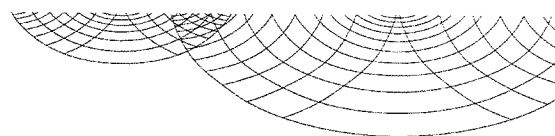
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 6/9              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 11                 | 12                 | 13                 | 14                 | 15                 |
|---|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                    |                    |                    |                    |                    |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                    |                    |                    |                    |                    |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 76.7               | 78.1               | 79.8               | 82.0               | 82.1               |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 6.6 <sup>11)</sup> | 5.1 <sup>12)</sup> | 4.7 <sup>13)</sup> | 3.8 <sup>14)</sup> | 4.3 <sup>15)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 93.0               | 94.5               | 94.9               | 95.8               | 95.3               |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                    |                    |                    |                    |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.010             | 0.012              | 0.0057             | <0.0010            | 0.011              |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.069              | 0.090              | 0.045              | 0.0058             | 0.094              |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | <0.0010            | <0.0010            | <0.0010            |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.37               | 0.81               | 0.18               | 0.037              | 0.21               |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.010             | <0.010             | 0.0019             | <0.0010            | 0.0025             |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.012              | 0.022              | 0.0074             | 0.0030             | 0.015              |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.021              | 0.021              | 0.0021             | 0.0021             | 0.0021             |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.021              | 0.021              | 0.0021             | 0.0021             | 0.0021             |

#### Nr. Monsteromschrijving

11 MM6A  
12 MM6B  
13 MM7A  
14 MM7B  
15 MM8A

#### Analytico-nr.

4302715  
4302716  
4302717  
4302718  
4302719

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 geaccrediteerde 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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RVA L010



### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 7/9              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 11     | 12     | 13      | 14      | 15      |
|---|----------|--------|--------|---------|---------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.030 | <0.030 | <0.0030 | <0.0030 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.014  | 0.014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.45   | 0.93   | 0.24    | 0.046   | 0.33    |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.019  | 0.029  | 0.0093  | 0.0037  | 0.018   |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.38   | 0.81   | 0.18    | 0.038   | 0.21    |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.076  | 0.10   | 0.051   | 0.0065  | 0.11    |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.47   | 0.94   | 0.24    | 0.048   | 0.33    |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.45   | 0.93   | 0.24    | 0.046   | 0.33    |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.020 | <0.020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.014  | 0.014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.57   | 1.0    | 0.25    | 0.058   | 0.34    |

#### Nr. Monsteromschrijving

11 MM6A  
12 MM6B  
13 MM7A  
14 MM7B  
15 MM8A

#### Analytico-nr.

4302715  
4302716  
4302717  
4302718  
4302719

#### 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

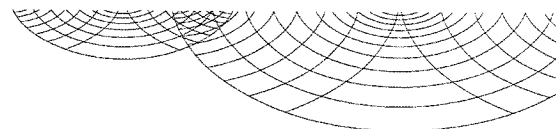
ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.B01  
KVK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





## Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 8/9              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 16                 | 17                 | 18                 | 19                 | 20                 |
|---|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                    |                    |                    |                    |                    |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                    |                    |                    |                    |                    |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 80.9               | 77.5               | 80.0               | 79.2               | 80.2               |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.2 <sup>16)</sup> | 7.4 <sup>17)</sup> | 5.1 <sup>18)</sup> | 6.4 <sup>19)</sup> | 5.0 <sup>20)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.4               | 92.3               | 94.5               | 93.3               | 94.7               |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                    |                    |                    |                    |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.0041             | <0.010             | <0.0010            | 0.015              | 0.0016             |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.031              | 0.027              | 0.0063             | 0.092              | 0.0092             |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.086              | 0.20               | 0.013              | 0.43               | 0.031              |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.010             | <0.0010            | <0.0050            | <0.0010            |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0031             | <0.010             | <0.0010            | 0.0100             | <0.0010            |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021             | 0.0021             | 0.0021             | 0.010              | 0.0021             |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021             | 0.0021             | 0.0021             | 0.010              | 0.0021             |

### Nr. Monsteromschrijving

16 MM8B  
17 MM9A  
18 MM9B  
19 MM10A  
20 MM10B

### Analytico-nr.

4302720  
4302721  
4302722  
4302723  
4302724

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

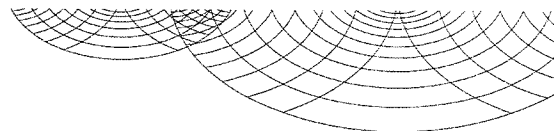
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008172548       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 11-11-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 19-11-2008/17:33 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 9/9              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 16      | 17                  | 18      | 19     | 20      |
|---|----------|---------|---------------------|---------|--------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.0030             | <0.0030 | <0.015 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014              | 0.0014  | 0.0070 | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.12    | 0.26                | 0.019   | 0.55   | 0.042   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0038  | 0.0034              | 0.0014  | 0.013  | 0.0014  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.087   | 0.16                | 0.014   | 0.44   | 0.031   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.036   | 0.097               | 0.0070  | 0.11   | 0.011   |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.13    | 0.26                | 0.022   | 0.56   | 0.044   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.12    | 0.26 <sup>22)</sup> | <0.023  | 0.55   | 0.042   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.0020             | <0.0020 | <0.010 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014              | 0.0014  | 0.0070 | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.14    | 0.27                | 0.032   | 0.61   | 0.053   |

**Nr. Monsteromschrijving**

16 MM8B  
17 MM9A  
18 MM9B  
19 MM10A  
20 MM10B

**Analytico-nr.**

4302720  
4302721  
4302722  
4302723  
4302724

**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  
R: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

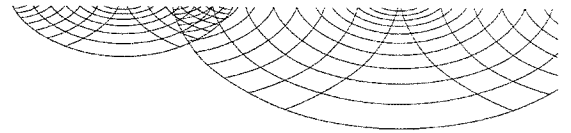
Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM en Dep. LNE), het Brusselse Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Akkoord**  
Pr. coörd.

*GW*



**TESTEN**  
RvA L010



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008172548**

Pagina 1/3

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4302705     | 301    | 1           | 1            | 0   | 30  | 0504571103 | MM1A                |
| 4302705     | 302    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571091 |                     |
| 4302705     | 303    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571105 |                     |
| 4302705     | 304    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569847 |                     |
| 4302706     | 301    | 2           | 2            | 30  | 50  | 0504571111 | MM1B                |
| 4302706     | 302    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571099 |                     |
| 4302706     | 303    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571088 |                     |
| 4302706     | 304    | 2           | 2            | 30  | 50  | 0504569837 |                     |
| 4302707     | 305    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571104 | MM2A                |
| 4302707     | 306    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569829 |                     |
| 4302707     | 307    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571312 |                     |
| 4302707     | 308    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569835 |                     |
| 4302708     | 305    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571109 | MM2B                |
| 4302708     | 306    | 2           | 2            | 30  | 50  | 0504569842 |                     |
| 4302708     | 307    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571299 |                     |
| 4302708     | 308    | 2           | 2            | 30  | 50  | 0504569839 |                     |
| 4302709     | 309    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571315 | MM3A                |
| 4302709     | 310    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571300 |                     |
| 4302709     | 311    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571276 |                     |
| 4302709     | 312    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569834 |                     |
| 4302710     | 309    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571310 | MM3B                |
| 4302710     | 310    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571297 |                     |
| 4302710     | 311    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571316 |                     |
| 4302710     | 312    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569830 |                     |
| 4302711     | 313    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571274 | MM4A                |
| 4302711     | 314    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571259 |                     |
| 4302711     | 315    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571448 |                     |
| 4302711     | 316    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571298 |                     |
| 4302712     | 313    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571269 | MM4B                |
| 4302712     | 314    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571267 |                     |
| 4302712     | 315    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571444 |                     |
| 4302712     | 316    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571291 |                     |
| 4302713     | 317    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571447 | MMSA                |
| 4302713     | 318    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571240 |                     |
| 4302713     | 319    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571435 |                     |
| 4302713     | 320    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571737 |                     |
| 4302714     | 317    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571445 | MMSB                |
| 4302714     | 318    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571282 |                     |
| 4302714     | 319    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571443 |                     |

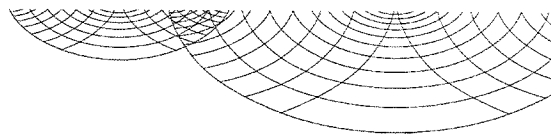
**Eurofins Analytico B.V.**

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VRT/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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008172548**

Pagina 2/3

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4302714     | 320    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571736 | MM5B                |
| 4302715     | 321    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571449 | MM6A                |
| 4302715     | 322    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571728 |                     |
| 4302715     | 323    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571436 |                     |
| 4302716     | 321    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571437 | MM6B                |
| 4302716     | 322    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571740 |                     |
| 4302716     | 323    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571432 |                     |
| 4302717     | 324    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570654 | MM7A                |
| 4302717     | 325    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570645 |                     |
| 4302717     | 326    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569581 |                     |
| 4302717     | 327    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570665 |                     |
| 4302718     | 324    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570635 | MM7B                |
| 4302718     | 325    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569963 |                     |
| 4302718     | 326    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570639 |                     |
| 4302718     | 327    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570649 |                     |
| 4302719     | 328    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569573 | MM8A                |
| 4302719     | 329    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571973 |                     |
| 4302719     | 330    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569583 |                     |
| 4302719     | 331    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570656 |                     |
| 4302720     | 328    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570667 | MM8B                |
| 4302720     | 329    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571988 |                     |
| 4302720     | 330    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569491 |                     |
| 4302720     | 331    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570662 |                     |
| 4302721     | 332    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569855 | MM9A                |
| 4302721     | 333    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570801 |                     |
| 4302721     | 334    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569563 |                     |
| 4302721     | 335    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570876 |                     |
| 4302722     | 332    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569587 | MM9B                |
| 4302722     | 333    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570786 |                     |
| 4302722     | 334    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569576 |                     |
| 4302722     | 335    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570863 |                     |
| 4302723     | 336    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569836 | MM10A               |
| 4302723     | 337    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570871 |                     |
| 4302723     | 338    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569831 |                     |
| 4302723     | 339    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570888 |                     |
| 4302724     | 336    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569579 | MM10B               |
| 4302724     | 337    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570865 |                     |
| 4302724     | 338    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569588 |                     |
| 4302724     | 339    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570882 |                     |

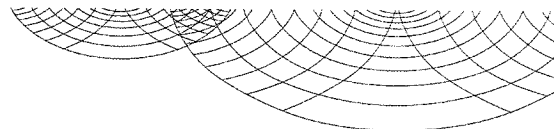
Eurofins Analytico B.V.

 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 AMR0 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 (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)  
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008172548**

Pagina 3/3

| <b>Analytico-n Boornr</b> | <b>Deelmonster Omschrijving</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b> | <b>Monsteromschrijving</b> |
|---------------------------|---------------------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|
|---------------------------|---------------------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|

**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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008172548**

Pagina 1/2

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

**Opmerking 7)**

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

**Opmerking 8)**

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

**Opmerking 9)**

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

**Opmerking 10)**

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

**Opmerking 11)**

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

**Opmerking 12)**

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

**Opmerking 13)**

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

**Opmerking 14)**

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

**Opmerking 15)**

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

**Opmerking 16)**

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

**Opmerking 17)**

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

**Opmerking 18)****Eurofins Analytico B.V.**Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NLTel. +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. 09088623Eurofins 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008172548**

Pagina 2/2

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

**Opmerking 19)**

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

**Opmerking 20)**

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

**Opmerking 21)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 22)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

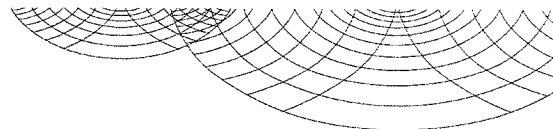
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (c) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008172548**

Pagina 1/1

| <b>Analyse</b>               | <b>Methode</b> | <b>Techniek</b> | <b>Referentiemethode</b>           |
|------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| Voorbehandeling 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                       |
| OCB som AS3000               | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

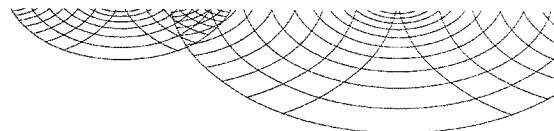
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

### Analysecertificaat

Datum: 12-12-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2008185809           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 11-11-2008           |

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

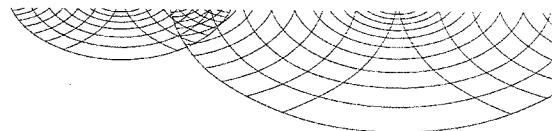
#### Eurofins Analytico B.V.

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185809       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 04-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 12-12-2008/16:30 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C, D       |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/3              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1          | 2          |
|---|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 78.1       | 76.3       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 4.9 1)     | 4.6 2)     |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.8       | 95.0       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   |            | <0.0010    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010    |            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   |            | <0.0010    |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM6C  
2 MM6D

**Analytico-nr.**  
4352949  
4352950

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

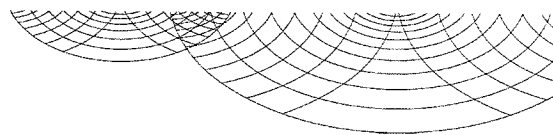
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
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-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185809       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 04-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 12-12-2008/16:30 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C, D       |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 2/3              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 1       | 2       |
|---|----------|---------|---------|
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S Telodrin                              | mg/kg ds |         | <0.0010 |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds |         | <0.0010 |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds |         | <0.0010 |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds |         | <0.0010 |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds |         | <0.0010 |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds |         | 0.0059  |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds |         | <0.0010 |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds |         | 0.019   |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds | 0.020   |         |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds |         | <0.0010 |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds |         | <0.0010 |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds | <0.0010 |         |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0021  |         |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         | 0.0021  |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds |         | 0.0021  |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.0021  |         |
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 |         |
| Drins (som)                             | mg/kg ds |         | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         | 0.0014  |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  |         |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.020   |         |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds |         | 0.025   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         | 0.0014  |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM6C  
2 MM6D

**Analytico-nr.**

4352949  
4352950

Eurofins Analytico B.V.

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

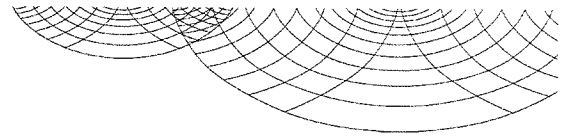
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
RvA L010



### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185809       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 04-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 12-12-2008/16:30 |
| Datum monstername | 07-11-2008           | Bijlage           | A, B, C, D       |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 3/3              |

| Analyse                         | Eenheid  | 1       | 2       |
|---------------------------------|----------|---------|---------|
| S DDD (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.0014  |         |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.021   |         |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.019   |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.0014  |         |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.0066  |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds | 0.024   |         |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds |         | 0.027   |
| OCB (som)                       | mg/kg ds | <0.023  |         |
| OCB (som)                       | mg/kg ds |         | 0.025   |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds |         | <0.0020 |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds | <0.0020 |         |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  |         |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.033   |         |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.037   |

#### Nr. Monsteromschrijving

1 MM6C  
2 MM6D

#### Analytico-nr.

4352949  
4352950

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 AMR0 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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008185809**

Pagina 1/1

| <b>Analytico-n Boornr</b> | <b>Deelmonster</b> | <b>Omschrijving</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b> | <b>Monsteromschrijving</b> |      |
|---------------------------|--------------------|---------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|------|
| 4352949                   | 321                | 3                   | 3          | 50         | 75             | 0504571438                 | MM6C |
| 4352949                   | 322                | 3                   | 3          | 50         | 75             | 0504571741                 |      |
| 4352949                   | 323                | 3                   | 3          | 50         | 75             | 0504571434                 |      |
| 4352950                   | 321                | 4                   | 4          | 75         | 100            | 0504571439                 | MM6D |
| 4352950                   | 322                | 4                   | 4          | 75         | 100            | 0504571720                 |      |
| 4352950                   | 323                | 4                   | 4          | 75         | 100            | 0504571433                 |      |

**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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008185809**

Pagina 1/1

**Opmerking 1)**

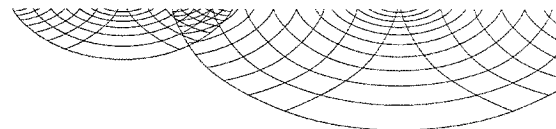
Het organische stof gehalte is gecorrigeerd voor het lutumgehalte van 5.4 % m/m (SIKB 3010 par. 2.2.7).

**Opmerking 2)**

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

**Eurofins Analytico B.V.**Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 RL Barneveld NLTel. +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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008185809**

Pagina 1/1

| Analyse                      | Methode | Techniek        | Referentiemethode                  |
|------------------------------|---------|-----------------|------------------------------------|
| Voorbehandeling 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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

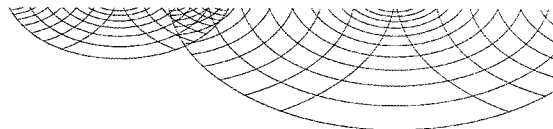
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2008185809**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

**Analyse**

OCB/PCB (Voorbehandeling)

**Analytico-nr.**

4352949

4352949

4352950

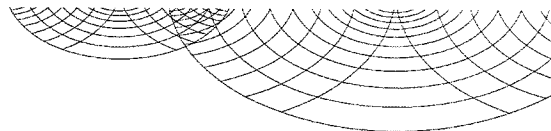
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. J. den Hartog  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

### Analysecertificaat

Datum: 16-12-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2008185964           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 02-12-2008           |

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

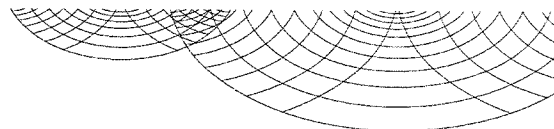
#### Eurofins Analytico B.V.

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](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

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR 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   | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185964       |
| Uw projectnaam     | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer     |                      | Rapportagedatum   | 16-12-2008/17:01 |
| Datum monsternamen | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer       |                      | Pagina            | 1/7              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 77.9              | 76.4              | 78.2              | 77.8              | 72.7              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 4.3 <sup>1)</sup> | 5.8 <sup>2)</sup> | 6.0 <sup>3)</sup> | 4.6 <sup>4)</sup> | 5.7 <sup>5)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 95.3              | 93.8              | 93.6              | 95.0              | 93.9              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0050           | <0.0050           | <0.0050           |                   | <0.0050           |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   |                   |                   |                   | <0.0050           |                   |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM11A  
2 MM11B  
3 MM12A  
4 MM12B  
5 MM13A

**Analytico-nr.**

4353479  
4353480  
4353481  
4353482  
4353483

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

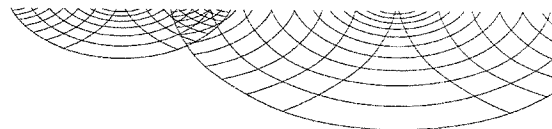
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185964       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 16-12-2008/17:01 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 2/7              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| S Telodrin                              | mg/kg ds |         |         |         | <0.0050 |         |
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0050 | <0.0050 | <0.0050 |         | <0.0050 |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0050 | <0.0050 | <0.0050 |         | <0.0050 |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds |         |         |         | <0.0050 |         |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds |         |         |         | <0.0050 |         |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0050 | <0.0050 | <0.0050 |         | <0.0050 |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0050 | <0.0050 | <0.0050 |         | <0.0050 |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds |         |         |         | <0.0050 |         |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds |         |         |         | 0.043   |         |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.014   | 0.0078  | 0.029   |         | 0.010   |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.12    | 0.060   | 0.36    |         | 0.084   |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds |         |         |         | 0.40    |         |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds | <0.0050 | <0.0050 | <0.0050 |         | <0.0050 |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds |         |         |         | 0.0052  |         |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds | 0.54    | 0.46    | 0.98    |         | 0.55    |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds |         |         |         | 0.99    |         |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds | 0.0055  | 0.0054  | 0.0068  |         | 0.0069  |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds |         |         |         | 0.0086  |         |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds |         |         |         | 0.036   |         |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds | 0.023   | 0.030   | 0.039   |         | 0.040   |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         |         |         | 0.010   |         |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.010   | 0.010   | 0.010   |         | 0.010   |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.010   | 0.010   | 0.010   |         | 0.010   |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds |         |         |         | 0.010   |         |
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.015  | <0.015  | <0.015  |         | <0.015  |
| Drins (som)                             | mg/kg ds |         |         |         | <0.015  |         |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         |         |         | 0.0070  |         |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0070  | 0.0070  | 0.0070  |         | 0.0070  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.70    | 0.57    | 1.4     |         | 0.69    |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds |         |         |         | 1.5     |         |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.029   | 0.035   | 0.046   |         | 0.047   |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM11A  
2 MM11B  
3 MM12A  
4 MM12B  
5 MM13A

**Analytico-nr.**

4353479  
4353480  
4353481  
4353482  
4353483

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

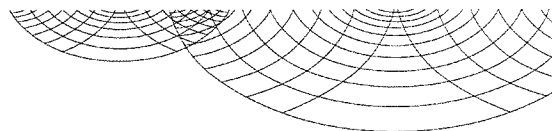
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
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 RQR 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  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185964       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 16-12-2008/17:01 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 3/7              |

| Analyse                         | Eenheid  | 1      | 2      | 3      | 4                  | 5      |
|---------------------------------|----------|--------|--------|--------|--------------------|--------|
| S DDD (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |        |        |        | 0.045              |        |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.54   | 0.47   | 0.98   |                    | 0.55   |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |        |        |        | 1.00               |        |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.13   | 0.067  | 0.39   |                    | 0.094  |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |        |        |        | 0.44               |        |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds |        |        |        | 1.5                |        |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds | 0.70   | 0.57   | 1.4    |                    | 0.69   |
| OCB (som)                       | mg/kg ds |        |        |        | 1.5                |        |
| OCB (som)                       | mg/kg ds | 0.70   | 0.57   | 1.4    |                    | 0.69   |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds |        |        |        | <0.010             |        |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds | <0.010 | <0.010 | <0.010 |                    | <0.010 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070 |                    | 0.0070 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |        |        |        | 0.0070             |        |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.75   | 0.62   | 1.5    |                    | 0.74   |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |        |        |        | 1.5 <sup>13)</sup> |        |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM11A  
2 MM11B  
3 MM12A  
4 MM12B  
5 MM13A

**Analytico-nr.**

4353479  
4353480  
4353481  
4353482  
4353483

**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

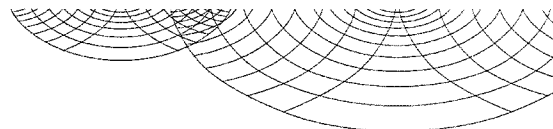
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010


**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185964       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 16-12-2008/17:01 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 4/7              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |            |            |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 76.0       | 71.8       | 75.6       | 74.1       | 75.6       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.6 6)     | 6.5 7)     | 5.4 8)     | 5.4 9)     | 5.3 10)    |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.0       | 93.1       | 94.2       | 94.2       | 94.3       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S o, p-DDT                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | 0.020      | 0.013      | 0.012      | 0.0037     |
| S p, p-DDT                                    | mg/kg ds   | 0.12       | 0.22       | 0.10       | 0.13       | 0.035      |
| S o, p-DDE                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    |
| S p, p-DDE                                    | mg/kg ds   | 0.46       | 0.88       | 0.48       | 0.42       | 0.16       |
| S o, p-DDD                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | 0.015      | <0.0050    | <0.0050    | 0.0027     |
| S p, p-DDD                                    | mg/kg ds   | 0.033      | 0.034      | 0.019      | 0.0092     | 0.0054     |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.010      | 0.010      | 0.010      | 0.010      | 0.0021     |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.010      | 0.010      | 0.010      | 0.010      | 0.0021     |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 MM13B  
7 MM14A  
8 MM14B  
9 MM15A  
10 MM15B

**Analytico-nr.**

4353484  
4353485  
4353486  
4353487  
4353488

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde 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

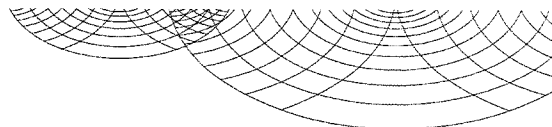
ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
RVA L010




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185964       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 16-12-2008/17:01 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 5/7              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 6      | 7      | 8       | 9      | 10      |
|---|----------|--------|--------|---------|--------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.015 | <0.015 | <0.015  | <0.015 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070  | 0.0070 | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.61   | 1.2    | 0.61    | 0.57   | 0.21    |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.036  | 0.048  | 0.022   | 0.013  | 0.0081  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.46   | 0.88   | 0.48    | 0.42   | 0.16    |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.13   | 0.24   | 0.11    | 0.14   | 0.039   |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.62   | 1.2    | 0.62    | 0.58   | 0.21    |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.61   | 1.2    | 0.61    | 0.57   | 0.21    |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.010 | <0.010 | <0.010  | <0.010 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0070 | 0.0070 | 0.0070  | 0.0070 | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.67   | 1.214) | 0.6715) | 0.63   | 0.22    |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 MM13B  
7 MM14A  
8 MM14B  
9 MM15A  
10 MM15B

**Analytico-nr.**

4353484  
4353485  
4353486  
4353487  
4353488

**Eurofins Analytico B.V.**

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

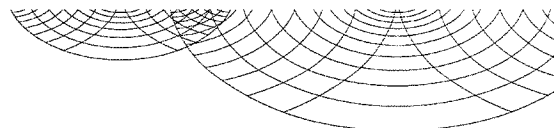
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEY).



**TESTEN**  
RvA L010


**Analysecertificaat**

|                    |                      |                   |                  |
|--------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer   | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185964       |
| Uw projectnaam     | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer     |                      | Rapportagedatum   | 16-12-2008/17:01 |
| Datum monsternamen | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer       |                      | Pagina            | 6/7              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 11                 | 12                 |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                    |                    |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                    |                    |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 70.9               | 76.2               |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 6.8 <sup>11)</sup> | 5.1 <sup>12)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 92.8               | 94.5               |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                    |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.010             | 0.010              |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.034              | 0.087              |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.010             | <0.0050            |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 1.1                | 0.59               |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.010             | 0.0075             |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.035              | 0.020              |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.021              | 0.010              |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.021              | 0.010              |

**Nr. Monsteromschrijving**

11 MM16A  
12 MM16B

**Analytico-nr.**

4353489  
4353490

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 geaccrediteerde 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

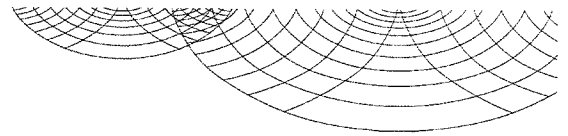
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
Site www.analytico.com

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-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010



### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008185964       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 16-12-2008/17:01 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 7/7              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 11     | 12     |
|---|----------|--------|--------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.030 | <0.015 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.014  | 0.0070 |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 1.1    | 0.71   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.042  | 0.027  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 1.1    | 0.59   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.041  | 0.098  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 1.1    | 0.72   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 1.1    | 0.71   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.020 | <0.010 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.014  | 0.0070 |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 1.2    | 0.77   |

#### Nr. Monsteromschrijving

11 MM16A  
12 MM16B

#### Analytico-nr.

4353489  
4353490

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 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

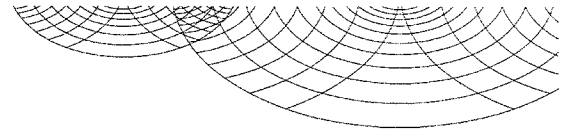
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord**  
Pr.coörd.  
GW

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008185964**

Pagina 1/2

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4353479     | 340    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569497 | MM11A               |
| 4353479     | 341    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569614 |                     |
| 4353479     | 342    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569488 |                     |
| 4353479     | 343    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569620 |                     |
| 4353480     | 340    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569490 | MM11B               |
| 4353480     | 341    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569621 |                     |
| 4353480     | 342    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569483 |                     |
| 4353480     | 343    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569607 |                     |
| 4353481     | 344    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569486 | MM12A               |
| 4353481     | 345    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569604 |                     |
| 4353481     | 346    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569471 |                     |
| 4353481     | 347    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569624 |                     |
| 4353482     | 344    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569480 | MM12B               |
| 4353482     | 345    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569594 |                     |
| 4353482     | 346    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569473 |                     |
| 4353482     | 347    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569605 |                     |
| 4353483     | 348    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569476 | MM13A               |
| 4353483     | 349    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569599 |                     |
| 4353483     | 350    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504571717 |                     |
| 4353483     | 351    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570153 |                     |
| 4353484     | 348    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569481 | MM13B               |
| 4353484     | 349    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569600 |                     |
| 4353484     | 350    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571716 |                     |
| 4353484     | 351    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570151 |                     |
| 4353485     | 352    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569732 | MM14A               |
| 4353485     | 353    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570140 |                     |
| 4353485     | 354    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570496 |                     |
| 4353485     | 355    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570127 |                     |
| 4353486     | 352    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571722 | MM14B               |
| 4353486     | 353    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570147 |                     |
| 4353486     | 354    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571710 |                     |
| 4353486     | 355    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570144 |                     |
| 4353487     | 356    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570513 | MM15A               |
| 4353487     | 357    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570159 |                     |
| 4353487     | 358    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569892 |                     |
| 4353487     | 359    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569890 |                     |
| 4353488     | 356    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571715 | MM15B               |
| 4353488     | 357    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570161 |                     |
| 4353488     | 358    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569887 |                     |

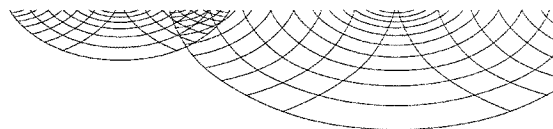
**Eurofins Analytico B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 RL 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008185964**

Pagina 2/2

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4353488     | 359    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569885 | MM15B               |
| 4353489     | 360    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569884 | MM16A               |
| 4353489     | 361    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569767 |                     |
| 4353489     | 362    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569728 |                     |
| 4353489     | 363A   | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569609 |                     |
| 4353490     | 360    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569845 | MM16B               |
| 4353490     | 361    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569747 |                     |
| 4353490     | 362    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569804 |                     |
| 4353490     | 363A   | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569784 |                     |

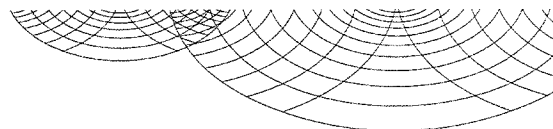
**Eurofins Analytico B.V.**

 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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008185964**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

**Opmerking 7)**

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

**Opmerking 8)**

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

**Opmerking 9)**

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

**Opmerking 10)**

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

**Opmerking 11)**

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

**Opmerking 12)**

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

**Opmerking 13)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 14)**

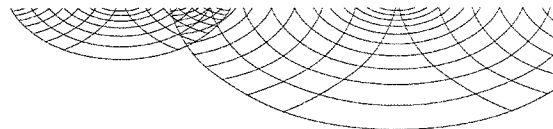
Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 15)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Eurofins Analytico B.V.**Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NLTel. +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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008185964**

Pagina 1/1

| <b>Analyse</b>               | <b>Methode</b> | <b>Techniek</b> | <b>Referentiemethode</b>           |
|------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| Voorbehandeling 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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

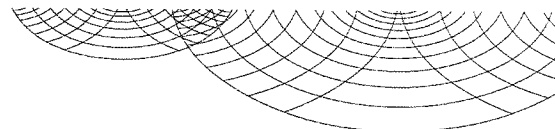
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. J. den Hartog  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

### Analysecertificaat

Datum: 12-12-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2008186191           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 02-12-2008           |

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

#### Eurofins Analytico B.V.

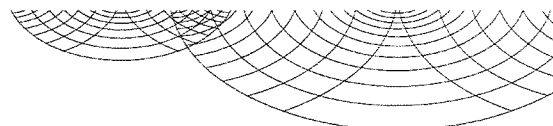
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008186191       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 12-12-2008/16:30 |
| Datum monstername | 02-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/5              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |            |            |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 76.9       | 77.2       | 78.7       | 77.7       | 75.8       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.2 1)     | 5.0 2)     | 2.7 3)     | 3.8 4)     | 4.9 5)     |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.4       | 94.7       | 96.9       | 95.8       | 94.7       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    |            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   |            |            |            |            | <0.0050    |

**Nr. Monsteromschrijving**

|   |       |
|---|-------|
| 1 | MM18B |
| 2 | MM19B |
| 3 | MM20B |
| 4 | MM21B |
| 5 | MM23B |

**Analytico-nr.**

|         |
|---------|
| 4354488 |
| 4354489 |
| 4354490 |
| 4354491 |
| 4354492 |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

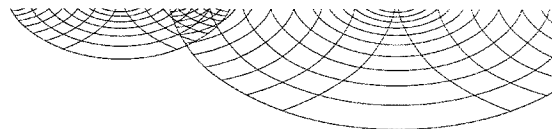
Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEY).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008186191       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 12-12-2008/16:30 |
| Datum monstername | 02-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 2/5              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 | <0.0010 |         |
| S Telodrin                              | mg/kg ds |         |         |         |         | <0.0050 |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds |         |         |         |         | <0.0050 |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 | <0.0010 |         |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds |         |         |         |         | <0.0050 |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 | <0.0010 |         |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds |         |         |         |         | <0.0050 |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 | <0.0010 |         |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.0056  |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds | <0.0010 | 0.020   | 0.0023  | 0.0011  |         |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.042   |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.0022  | 0.22    | 0.016   | 0.016   |         |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds | <0.0010 | <0.0050 | <0.0010 | <0.0010 |         |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds |         |         |         |         | <0.0050 |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds | 0.0088  | 0.81    | 0.10    | 0.049   |         |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.27    |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds | <0.0010 | 0.020   | 0.0011  | <0.0010 |         |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds |         |         |         |         | <0.0050 |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds | <0.0010 | 0.074   | 0.0057  | 0.0030  |         |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.022   |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0021  | 0.010   | 0.0021  | 0.0021  |         |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.010   |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.010   |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.0021  | 0.010   | 0.0021  | 0.0021  |         |
| S Drins (som)                           | mg/kg ds | <0.0030 | <0.015  | <0.0030 | <0.0030 |         |
| S Drins (som)                           | mg/kg ds |         |         |         |         | <0.015  |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.0070  |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0070  | 0.0014  | 0.0014  |         |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.34    |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.011   | 1.1     | 0.13    | 0.069   |         |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         |         |         |         | 0.026   |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM18B  
2 MM19B  
3 MM20B  
4 MM21B  
5 MM23B

**Analytico-nr.**

4354488  
4354489  
4354490  
4354491  
4354492

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

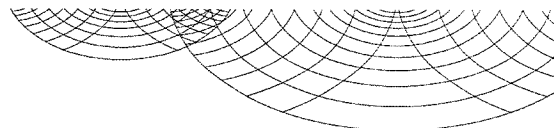
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008186191       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 12-12-2008/16:30 |
| Datum monstername | 02-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 3/5              |

| Analyse                         | Eenheid  | 1       | 2                 | 3                   | 4       | 5      |
|---------------------------------|----------|---------|-------------------|---------------------|---------|--------|
| S DDD (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.0014  | 0.094             | 0.0068              | 0.0037  |        |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.0095  | 0.81              | 0.10                | 0.050   |        |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         |                   |                     |         | 0.27   |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.0029  | 0.24              | 0.018               | 0.017   |        |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         |                   |                     |         | 0.047  |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds |         |                   |                     |         | 0.35   |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds | 0.014   | 1.1               | 0.13                | 0.070   |        |
| OCB (som)                       | mg/kg ds | <0.023  | 1.1               | 0.13                | 0.069   |        |
| OCB (som)                       | mg/kg ds |         |                   |                     |         | 0.34   |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds | <0.0020 | <0.010            | <0.0020             | <0.0020 |        |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds |         |                   |                     |         | <0.010 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         |                   |                     |         | 0.0070 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0070            | 0.0014              | 0.0014  |        |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         |                   |                     |         | 0.40   |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.024   | 1.2 <sup>9)</sup> | 0.14 <sup>10)</sup> | 0.080   |        |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM18B  
2 MM19B  
3 MM20B  
4 MM21B  
5 MM23B

**Analytico-nr.**

4354488  
4354489  
4354490  
4354491  
4354492

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

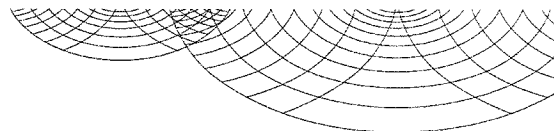
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 RL Barneveld NL

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-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                    |                      |                   |                  |
|--------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer   | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008186191       |
| Uw projectnaam     | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer     |                      | Rapportagedatum   | 12-12-2008/16:30 |
| Datum monsternamen | 02-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer       |                      | Pagina            | 4/5              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6          | 7          | 8          |
|---|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |
| S Voorbehandeling AS3000                      |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 75.9       | 81.3       | 78.3       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.3 6)     | 4.0 7)     | 5.3 8)     |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.3       | 95.6       | 94.3       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S o, p-DDT                                    | mg/kg ds   | 0.013      | <0.0010    | 0.0016     |
| S p, p-DDT                                    | mg/kg ds   | 0.080      | 0.0021     | 0.032      |
| S o, p-DDE                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S p, p-DDE                                    | mg/kg ds   | 0.20       | 0.016      | 0.051      |
| S o, p-DDD                                    | mg/kg ds   | 0.0013     | <0.0010    | <0.0010    |
| S p, p-DDD                                    | mg/kg ds   | 0.012      | 0.0017     | 0.0016     |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021     | 0.0021     | 0.0021     |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021     | 0.0021     | 0.0021     |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 MM24B  
7 MM17B  
8 MM22B

**Analytico-nr.**

4354493  
4354494  
4354495

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde 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 RL 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-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).





### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008186191       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 05-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 12-12-2008/16:30 |
| Datum monstername | 02-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 5/5              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 6       | 7       | 8       |
|---|----------|---------|---------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.0030 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.30    | 0.020   | 0.086   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.013   | 0.0024  | 0.0023  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.20    | 0.017   | 0.052   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.093   | 0.0028  | 0.033   |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.30    | 0.022   | 0.088   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.30    | <0.023  | 0.086   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.3111) | 0.032   | 0.098   |

#### Nr. Monsteromschrijving

6 MM24B  
7 MM17B  
8 MM22B

#### Analytico-nr.

4354493  
4354494  
4354495



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 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

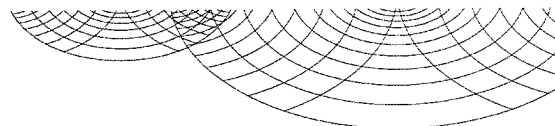
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord  
Pr. coörd.  
GW



TESTEN  
RvA L010

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008186191**

Pagina 1/1

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4354488     | 375    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570381 | MM18B               |
| 4354488     | 378    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570369 |                     |
| 4354488     | 381    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570372 |                     |
| 4354488     | 384    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570398 |                     |
| 4354489     | 387    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570390 | MM19B               |
| 4354489     | 390    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570412 |                     |
| 4354489     | 391    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570405 |                     |
| 4354489     | 392    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570383 |                     |
| 4354490     | 364    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569899 | MM20B               |
| 4354490     | 365    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570493 |                     |
| 4354490     | 367    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504571726 |                     |
| 4354490     | 368    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570488 |                     |
| 4354491     | 370    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570487 | MM21B               |
| 4354491     | 371    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570475 |                     |
| 4354491     | 373    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570899 |                     |
| 4354491     | 374    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570898 |                     |
| 4354492     | 382    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569875 | MM23B               |
| 4354492     | 383    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570877 |                     |
| 4354492     | 385    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569874 |                     |
| 4354492     | 386    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570884 |                     |
| 4354493     | 388    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570526 | MM24B               |
| 4354493     | 389    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570498 |                     |
| 4354494     | 363    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570610 | MM17B               |
| 4354494     | 366    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569737 |                     |
| 4354494     | 369    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570092 |                     |
| 4354494     | 372    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570387 |                     |
| 4354495     | 376    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569882 | MM22B               |
| 4354495     | 377    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570096 |                     |
| 4354495     | 379    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570095 |                     |
| 4354495     | 380    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504570507 |                     |

**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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008186191**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

**Opmerking 7)**

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

**Opmerking 8)**

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

**Opmerking 9)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 10)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 11)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

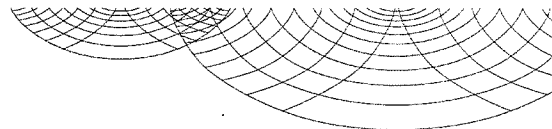
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008186191**

Pagina 1/1

| <b>Analyse</b>               | <b>Methode</b> | <b>Techniek</b> | <b>Referentiemethode</b>           |
|------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| Voorbehandeling 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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

**Eurofins Analytico B.V.**

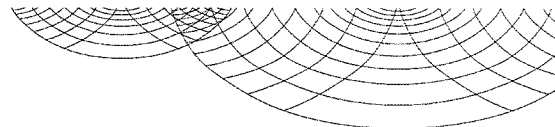
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

**Analysecertificaat**

Datum: 29-12-2008

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2008190814           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 16-12-2008           |

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

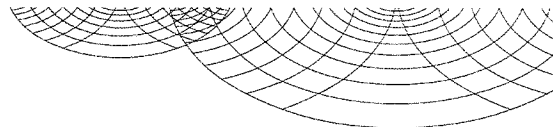
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008190814       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 16-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 29-12-2008/15:34 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/5              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |            |            |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 81.6       | 79.7       | 82.7       | 75.2       | 78.4       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.5 1)     | 5.6 2)     | 5.4 3)     | 4.9 4)     | 6.8 5)     |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.1       | 94.0       | 94.2       | 94.7       | 92.9       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010    |            | <0.050     | <0.050     | <0.050     |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   |            | <0.0050    |            |            |            |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM17A  
2 MM18A  
3 MM19A  
4 MM20A  
5 MM21A

**Analytico-nr.**

4372361  
4372362  
4372363  
4372364  
4372365

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Eurofins Analytico B.V.**

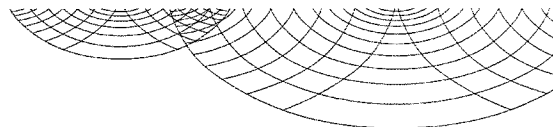
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008190814       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 16-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 29-12-2008/15:34 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 2/5              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 1       | 2       | 3      | 4      | 5      |
|---|----------|---------|---------|--------|--------|--------|
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S Telodrin                              | mg/kg ds |         | <0.0050 |        |        |        |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds |         | <0.0050 |        |        |        |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds |         | <0.0050 |        |        |        |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0010 |         | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds |         | <0.0050 |        |        |        |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.010   |         | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds |         | <0.0050 |        |        |        |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds |         | 0.12    |        |        |        |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.098   |         | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds |         | <0.0050 |        |        |        |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds | 0.0023  |         | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds | 0.24 9) |         | 0.51   | 1.0    | 0.49   |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds |         | 0.39    |        |        |        |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds |         | <0.0050 |        |        |        |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds | 0.0065  |         | <0.050 | <0.050 | <0.050 |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds | 0.011   |         | <0.050 | 0.064  | <0.050 |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds |         | 0.014   |        |        |        |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         | 0.010   |        |        |        |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0021  |         | 0.10   | 0.10   | 0.10   |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.0021  |         | 0.10   | 0.10   | 0.10   |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds |         | 0.010   |        |        |        |
| S Drins (som)                           | mg/kg ds |         | <0.015  |        |        |        |
| S Drins (som)                           | mg/kg ds | <0.0030 |         | <0.15  | <0.15  | <0.15  |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         | 0.0070  |        |        |        |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  |         | 0.070  | 0.070  | 0.070  |
| S DDT/DDE/DDD (som)                     | mg/kg ds | 0.37    |         | 0.51   | 1.1    | 0.49   |
| S DDT/DDE/DDD (som)                     | mg/kg ds |         | 0.53    |        |        |        |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         | 0.018   |        |        |        |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM17A  
2 MM18A  
3 MM19A  
4 MM20A  
5 MM21A

**Analytico-nr.**

4372361  
4372362  
4372363  
4372364  
4372365

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

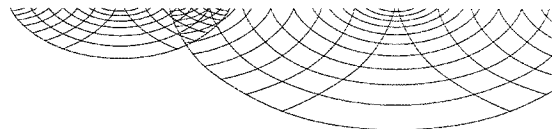
ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008190814       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 16-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 29-12-2008/15:34 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 3/5              |

| Analyse                         | Eenheid  | 1       | 2      | 3                  | 4                  | 5                  |
|---------------------------------|----------|---------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| S DDD (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.017   |        | 0.070              | 0.099              | 0.070              |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.25    |        | 0.54               | 1.0                | 0.53               |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.40   |                    |                    |                    |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.11    |        | 0.070              | 0.070              | 0.070              |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.12   |                    |                    |                    |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds |         | 0.54   |                    |                    |                    |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds | 0.37    |        | 0.68               | 1.2                | 0.67               |
| OCB (som)                       | mg/kg ds | 0.37    |        | <1.2               | <1.2               | <1.2               |
| OCB (som)                       | mg/kg ds |         | 0.53   |                    |                    |                    |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds | <0.0020 |        | <0.10              | <0.10              | <0.10              |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds |         | <0.010 |                    |                    |                    |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         | 0.0070 |                    |                    |                    |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  |        | 0.070              | 0.070              | 0.070              |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.38    |        | 1.2 <sup>10)</sup> | 1.7 <sup>11)</sup> | 1.2 <sup>12)</sup> |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |         | 0.59   |                    |                    |                    |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM17A  
2 MM18A  
3 MM19A  
4 MM20A  
5 MM21A

**Analytico-nr.**

4372361  
4372362  
4372363  
4372364  
4372365

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Eurofins Analytico B.V.**

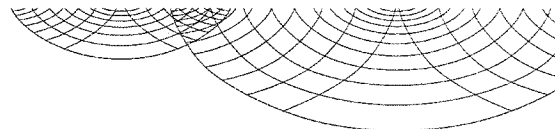
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008190814       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 16-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 29-12-2008/15:34 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 4/5              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6                 | 7                 | 8                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 77.3              | 75.4              | 78.1              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.1 <sup>6)</sup> | 6.1 <sup>7)</sup> | 6.0 <sup>8)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.6              | 93.5              | 93.7              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.011             | <0.050            | <0.10             |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.32              | 0.25              | 0.99              |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.050            | <0.10             |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.019             | <0.050            | <0.10             |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.021             | 0.10              | 0.21              |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.021             | 0.10              | 0.21              |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 MM22A  
7 MM23A  
8 MM24A

**Analytico-nr.**

4372366  
4372367  
4372368

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

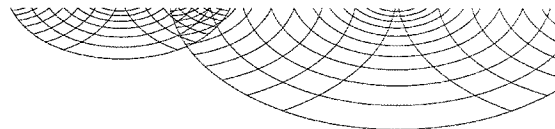
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: APO4 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
RvA L010


**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2008190814       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 16-12-2008       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 29-12-2008/15:34 |
| Datum monstername | 03-12-2008           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 5/5              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 6                   | 7                   | 8                  |
|---|----------|---------------------|---------------------|--------------------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.030              | <0.15               | <0.30              |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.014               | 0.070               | 0.14               |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.35                | <0.30               | 0.99               |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.026               | 0.070               | 0.14               |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.33                | 0.29                | 1.1                |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.018               | 0.070               | 0.14               |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.37                | 0.43                | 1.3                |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.35                | <1.2                | <2.3               |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.020              | <0.10               | <0.20              |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.014               | 0.070               | 0.14               |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.47 <sup>13)</sup> | 0.92 <sup>14)</sup> | 2.3 <sup>15)</sup> |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 MM22A  
7 MM23A  
8 MM24A

**Analytico-nr.**

4372366  
4372367  
4372368

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 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

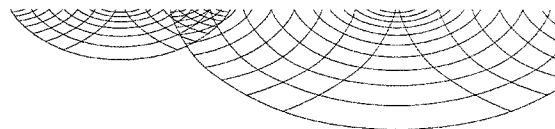
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**  
GW



**TESTEN**  
**RVA L010**

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2008190814**

Pagina 1/1

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4372361     | 363    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569896 | MM17A               |
| 4372361     | 366    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569717 |                     |
| 4372361     | 369    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570658 |                     |
| 4372361     | 372    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570386 |                     |
| 4372362     | 375    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570389 | MM18A               |
| 4372362     | 378    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570365 |                     |
| 4372362     | 381    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570385 |                     |
| 4372362     | 384    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570402 |                     |
| 4372363     | 387    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570407 | MM19A               |
| 4372363     | 390    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570393 |                     |
| 4372363     | 391    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570401 |                     |
| 4372363     | 392    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570391 |                     |
| 4372364     | 364    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569888 | MM20A               |
| 4372364     | 365    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570492 |                     |
| 4372364     | 367    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570647 |                     |
| 4372364     | 368    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570489 |                     |
| 4372365     | 370    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570494 | MM21A               |
| 4372365     | 371    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570495 |                     |
| 4372365     | 373    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570894 |                     |
| 4372365     | 374    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570911 |                     |
| 4372366     | 376    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569881 | MM22A               |
| 4372366     | 377    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570082 |                     |
| 4372366     | 379    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570124 |                     |
| 4372366     | 380    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570901 |                     |
| 4372367     | 382    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569877 | MM23A               |
| 4372367     | 383    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570891 |                     |
| 4372367     | 385    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569832 |                     |
| 4372367     | 386    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570880 |                     |
| 4372368     | 388    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504570503 | MM24A               |
| 4372368     | 389    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569880 |                     |

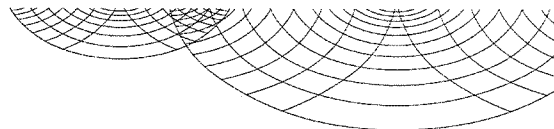
**Eurofins Analytico B.V.**

 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2008190814**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

**Opmerking 7)**

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

**Opmerking 8)**

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

**Opmerking 9)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 10)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking 11)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking 12)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking 13)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking 14)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking 15)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Eurofins Analytico B.V.**

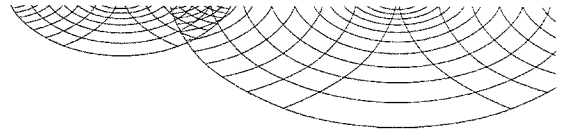
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2008190814**

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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

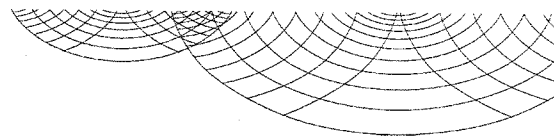
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

### Analysecertificaat

Datum: 16-01-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2009004030           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 05-12-2008           |

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

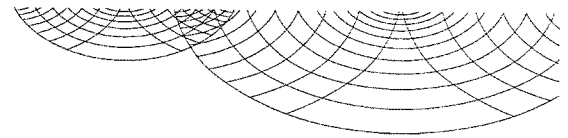
#### Eurofins Analytico B.V.

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



### Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monsternamen  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030  
 Startdatum 12-01-2009  
 Rapportagedatum 16-01-2009/15:52  
 Bijlage A, B, C, D  
 Pagina 1/6

| Analyse                                       | Eenheid    | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 81.1              | 82.6              | 80.9              | 77.0              | 83.4              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 2.5 <sup>1)</sup> | 2.7 <sup>2)</sup> | 3.3 <sup>3)</sup> | 3.4 <sup>4)</sup> | 3.3 <sup>5)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 97.1              | 96.9              | 96.3              | 96.2              | 96.3              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.0047            | <0.0010           | 0.047             | 0.0033            | 0.0035            |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.025             | 0.011             | 0.35              | 0.026             | 0.023             |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            | 0.0012            | <0.0010           |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021            | 0.0021            | 0.021             | 0.0021            | 0.0021            |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021            | 0.0021            | 0.021             | 0.0021            | 0.0021            |

#### Nr. Monsteromschrijving

1 MM11C  
 2 MM11D  
 3 MM12C  
 4 MM12D  
 5 MM13C

#### Analytico-nr.

4409826  
 4409827  
 4409828  
 4409829  
 4409830

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

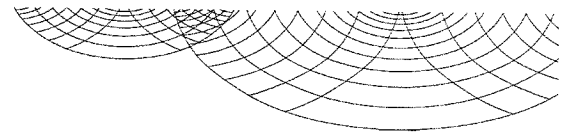
Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

Uw projectnummer **08-04-0278**  
 Uw projectnaam **PLANGEB. CASTERHOVEN**  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername  
 Monsternemer

Certificaatnummer **2009004030**  
 Startdatum **12-01-2009**  
 Rapportagedatum **16-01-2009/15:52**  
 Bijlage **A, B, C, D**  
 Pagina **2/6**

| Analyse                                 | Eenheid  | 1       | 2       | 3                   | 4       | 5       |
|---|----------|---------|---------|---------------------|---------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.0030 | <0.030              | <0.0030 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.014               | 0.0014  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.029   | 0.011   | 0.39                | 0.031   | 0.027   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.014               | 0.0019  | 0.0014  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.025   | 0.011   | 0.35                | 0.027   | 0.024   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0054  | 0.0014  | 0.054               | 0.0040  | 0.0042  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.032   | 0.014   | 0.42                | 0.033   | 0.030   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.029   | <0.023  | 0.39                | 0.031   | 0.027   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.0020 | <0.020              | <0.0020 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.014               | 0.0014  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.042   | 0.024   | 0.52 <sup>13)</sup> | 0.042   | 0.039   |

**Nr. Monstersonschrijving**

1 MM11C  
 2 MM11D  
 3 MM12C  
 4 MM12D  
 5 MM13C

**Analytico-nr.**

4409826  
 4409827  
 4409828  
 4409829  
 4409830

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

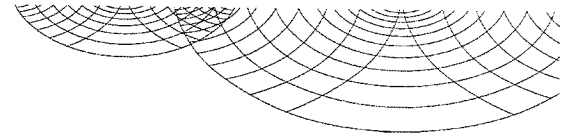
ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





## Analysecertificaat

|                    |                      |                   |                  |
|--------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer   | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009004030       |
| Uw projectnaam     | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 12-01-2009       |
| Uw ordernummer     |                      | Rapportagedatum   | 16-01-2009/15:52 |
| Datum monsternamen |                      | Bijlage           | A, B, C, D       |
| Monsternemer       |                      | Pagina            | 3/6              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 77.6              | 81.1              | 81.5              | 81.8              | 71.8               |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 3.3 <sup>6)</sup> | 3.7 <sup>7)</sup> | 3.5 <sup>8)</sup> | 3.5 <sup>9)</sup> | 6.8 <sup>10)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 96.3              | 95.9              | 96.2              | 96.1              | 92.8               |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | 0.0022            | 0.0014            | 0.0011            | <0.0010            |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.0079            | 0.012             | 0.0091            | 0.034             | 0.019              |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010            |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021             |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021             |

### Nr. Monsteromschrijving

6 MM13D  
7 MM14C  
8 MM14D  
9 MM16C  
10 MM16D

### Analytico-nr.

4409831  
4409832  
4409833  
4409834  
4409835

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

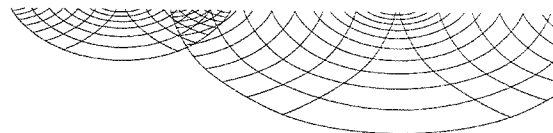
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009004030       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 12-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 16-01-2009/15:52 |
| Datum monstername |                      | Bijlage           | A, B, C, D       |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 4/6              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 6       | 7       | 8       | 9       | 10      |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.0030 | <0.0030 | <0.0030 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.0079  | 0.014   | 0.010   | 0.035   | 0.019   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0086  | 0.012   | 0.0098  | 0.035   | 0.019   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0029  | 0.0021  | 0.0018  | 0.0014  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.011   | 0.017   | 0.013   | 0.038   | 0.022   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | <0.023  | <0.023  | <0.023  | 0.035   | <0.023  |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.021   | 0.026   | 0.023   | 0.048   | 0.032   |

**Nr. Monsterschrijving**

6 MM13D  
7 MM14C  
8 MM14D  
9 MM16C  
10 MM16D

**Analytico-nr.**

4409831  
4409832  
4409833  
4409834  
4409835

**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

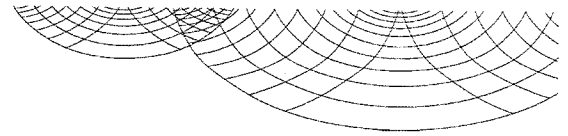
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010



## Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030  
 Startdatum 12-01-2009  
 Rapportagedatum 16-01-2009/15:52  
 Bijlage A, B, C, D  
 Pagina 5/6

| Analyse                                       | Eenheid    | 11                 | 12                 |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                    |                    |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                    |                    |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 79.0               | 78.8               |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 2.9 <sup>11)</sup> | 3.7 <sup>12)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 96.7               | 95.9               |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                    |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.0043             | <0.0010            |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.027              | <0.0010            |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.091              | 0.0028             |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0016             | <0.0010            |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0042             | <0.0010            |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021             | 0.0021             |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021             | 0.0021             |

### Nr. Monsteromschrijving

11 MM19C  
 12 MM19D

**Analytico-nr.**  
 4409836  
 4409837

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

Eurofins Analytico B.V.

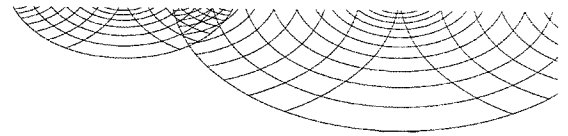
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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  
 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009004030  
 Startdatum 12-01-2009  
 Rapportagedatum 16-01-2009/15:52  
 Bijlage A, B, C, D  
 Pagina 6/6

| Analyse                                 | Eenheid  | 11      | 12      |
|---|----------|---------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.13    | <0.0060 |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0058  | 0.0014  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.092   | 0.0035  |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.032   | 0.0014  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.13    | 0.0063  |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.13    | <0.023  |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.14    | 0.016   |

**Nr. Monsteromschrijving**

11 MM19C  
 12 MM19D

**Analytico-nr.**  
 4409836  
 4409837

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 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

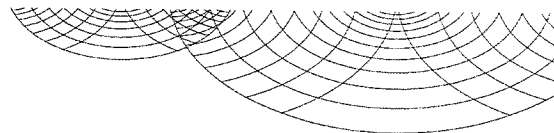
**Akkoord**  
**Pr. coörd.**  
*GW*



**TESTEN**  
**RvA L010**

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009004030**

Pagina 1/2

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4409826     | 340    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569475 | MM11C               |
| 4409826     | 341    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569608 |                     |
| 4409826     | 342    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569474 |                     |
| 4409826     | 343    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569606 |                     |
| 4409827     | 340    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569489 | MM11D               |
| 4409827     | 341    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569616 |                     |
| 4409827     | 342    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569482 |                     |
| 4409827     | 343    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569611 |                     |
| 4409828     | 344    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569478 | MM12C               |
| 4409828     | 345    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569602 |                     |
| 4409828     | 346    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569479 |                     |
| 4409828     | 347    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569598 |                     |
| 4409829     | 344    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569487 | MM12D               |
| 4409829     | 345    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569597 |                     |
| 4409829     | 346    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569472 |                     |
| 4409829     | 347    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569601 |                     |
| 4409830     | 348    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504570162 | MM13C               |
| 4409830     | 349    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504570500 |                     |
| 4409830     | 350    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504570599 |                     |
| 4409830     | 351    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504570143 |                     |
| 4409831     | 348    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504570154 | MM13D               |
| 4409831     | 349    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569850 |                     |
| 4409831     | 350    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504571719 |                     |
| 4409831     | 351    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504570134 |                     |
| 4409832     | 352    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504570515 | MM14C               |
| 4409832     | 353    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504570152 |                     |
| 4409832     | 354    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504570499 |                     |
| 4409832     | 355    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504570158 |                     |
| 4409833     | 352    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504571723 | MM14D               |
| 4409833     | 353    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504570155 |                     |
| 4409833     | 354    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504571733 |                     |
| 4409833     | 355    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504570157 |                     |
| 4409834     | 360    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569889 | MM16C               |
| 4409834     | 361    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569709 |                     |
| 4409834     | 362    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569650 |                     |
| 4409834     | 363A   | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504569796 |                     |
| 4409835     | 360    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569894 | MM16D               |
| 4409835     | 361    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569761 |                     |
| 4409835     | 362    | 4           | 4            | 75  | 100 | 0504569760 |                     |

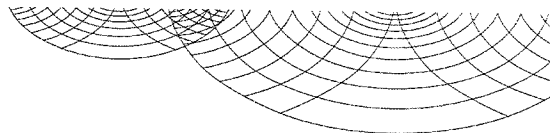
**Eurofins Analytico B.V.**

 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009004030**

Pagina 2/2

| <b>Analytico-n</b> | <b>Boornr</b> | <b>Deelmonster</b> | <b>Omschrijving</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b> | <b>Monsteromschrijving</b> |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|
| 4409835            | 363A          | 4                  | 4                   | 75         | 100        | 0504569811     | MM16D                      |
| 4409836            | 387           | 3                  | 3                   | 50         | 75         | 0504570396     | MM19C                      |
| 4409836            | 390           | 3                  | 3                   | 50         | 75         | 0504570392     |                            |
| 4409836            | 391           | 3                  | 3                   | 50         | 75         | 0504570397     |                            |
| 4409836            | 392           | 3                  | 3                   | 50         | 75         | 0504570373     |                            |
| 4409837            | 387           | 4                  | 4                   | 75         | 100        | 0504570403     | MM19D                      |
| 4409837            | 390           | 4                  | 4                   | 75         | 100        | 0504570394     |                            |
| 4409837            | 391           | 4                  | 4                   | 75         | 100        | 0504570384     |                            |
| 4409837            | 392           | 4                  | 4                   | 75         | 100        | 0504570375     |                            |

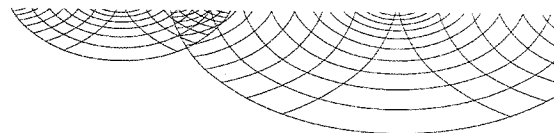
**Eurofins Analytico B.V.**

 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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009004030**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

**Opmerking 7)**

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

**Opmerking 8)**

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

**Opmerking 9)**

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

**Opmerking 10)**

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

**Opmerking 11)**

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

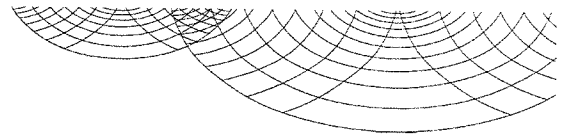
**Opmerking 12)**

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

**Opmerking 13)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Eurofins Analytico B.V.**Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NLTel. +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. 09088623Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's  
RQR 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 2009004030**

Pagina 1/1

| <b>Analyse</b>               | <b>Methode</b> | <b>Techniek</b> | <b>Referentiemethode</b>           |
|------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| 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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

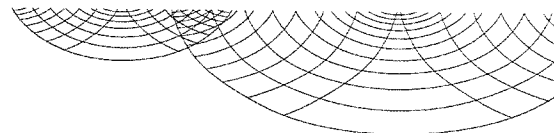
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (D) opmerkingen aangaande de monsternamen en conserveringstermijn 2009004030**

Pagina 1/1

Er zijn verschillen met de richtlijnen geconstateerd die de betrouwbaarheid van de resultaten van onderstaande monsters of analyses mogelijk hebben beïnvloed.

De conserveringstermijn is voor de betreffende analyses overschreden.

**Analyse**

OCB/PCB (Voorbehandeling)

**Analytico-nr.**

4409826  
4409827  
4409828  
4409829  
4409830  
4409831  
4409832  
4409833  
4409834  
4409835  
4409836  
4409837

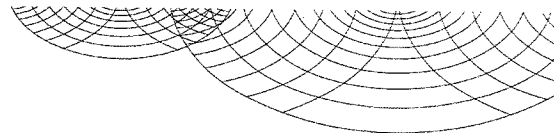
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

**Analysecertificaat**

Datum: 02-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2009011232           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 21-01-2009           |

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

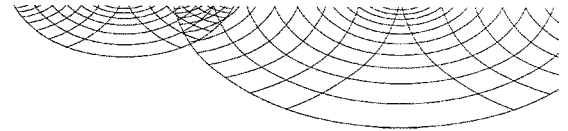
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011232       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 02-02-2009/16:21 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/4              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 78.1              | 80.2              | 77.1              | 80.3              | 82.1              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 7.2 <sup>1)</sup> | 4.7 <sup>2)</sup> | 6.4 <sup>3)</sup> | 4.4 <sup>4)</sup> | 4.5 <sup>5)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 92.5              | 94.9              | 93.3              | 95.3              | 95.1              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | 0.0019            | 0.0012            | <0.010            |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.082             | <0.0010           | 0.024             | 0.023             | 0.080             |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.20              | 0.0049            | 0.099             | 0.038             | 0.12              |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.010            | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.010            |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.011             | <0.0010           | 0.0041            | 0.0034            | 0.020             |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.021             | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            | 0.021             |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.021             | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            | 0.021             |

### Nr. Monsteromschrijving

|   |       |
|---|-------|
| 1 | MM25A |
| 2 | MM25B |
| 3 | MM26A |
| 4 | MM26B |
| 5 | MM27A |

### Analytico-nr.

|         |
|---------|
| 4437267 |
| 4437268 |
| 4437269 |
| 4437270 |
| 4437271 |

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

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

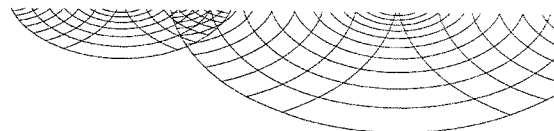
Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
 Fax +31 (0)34 242 63 99  
 E-mail info@analytico.com  
 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011232       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 02-02-2009/16:21 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 2/4              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 1       | 2       | 3       | 4       | 5      |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|--------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.030  | <0.0030 | <0.0030 | <0.0030 | <0.030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.014   | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.29    | <0.0060 | 0.13    | 0.065   | 0.22   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.018   | 0.0014  | 0.0048  | 0.0041  | 0.027  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.21    | 0.0056  | 0.10    | 0.038   | 0.13   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.089   | 0.0014  | 0.026   | 0.024   | 0.087  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.32    | 0.0084  | 0.13    | 0.066   | 0.24   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.29    | <0.023  | 0.13    | 0.065   | <0.23  |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.020  | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.014   | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.41 9) | 0.018   | 0.14    | 0.076   | 0.29   |

**Nr. Monsterschrijving**

1 MM25A  
2 MM25B  
3 MM26A  
4 MM26B  
5 MM27A

**Analytico-nr.**

4437267  
4437268  
4437269  
4437270  
4437271

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde 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

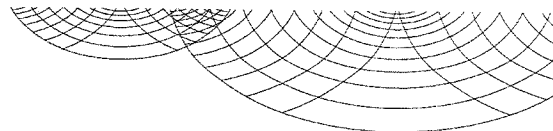
Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
Site www.analytico.com

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.801  
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-DWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).







## Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011232       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 02-02-2009/16:21 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 3/4              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6          | 7          | 8          |
|---|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 81.6       | 81.0       | 77.7       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.2 6)     | 4.8 7)     | 7.5 8)     |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.5       | 94.8       | 92.1       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S o, p-DDT                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S p, p-DDT                                    | mg/kg ds   | 0.0026     | 0.092      | <0.0010    |
| S o, p-DDE                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S p, p-DDE                                    | mg/kg ds   | 0.0074     | 0.030      | 0.0035     |
| S o, p-DDD                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S p, p-DDD                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021     | 0.021      | 0.0021     |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021     | 0.021      | 0.0021     |

### Nr. Monsteromschrijving

6 MM27B  
7 MM28A  
8 MM28B

**Analytico-nr.**  
4437272  
4437273  
4437274

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

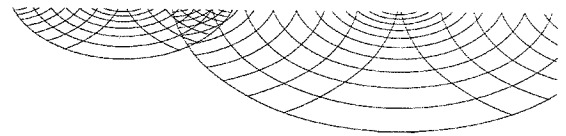
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





### Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 20-01-2009  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011232  
 Startdatum 26-01-2009  
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 4/4

| Analyse                                 | Eenheid  | 6       | 7                  | 8       |
|---|----------|---------|--------------------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.030             | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.014              | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.0100  | 0.12               | <0.0060 |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0014  | 0.014              | 0.0014  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0081  | 0.037              | 0.0042  |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0033  | 0.099              | 0.0014  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.013   | 0.15               | 0.0074  |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | <0.023  | <0.23              | <0.023  |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.020             | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.014              | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.023   | 0.25 <sub>10</sub> | 0.017   |

#### Nr. Monsteromschrijving

6 MM27B  
 7 MM28A  
 8 MM28B

#### Analytico-nr.

4437272  
 4437273  
 4437274

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 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

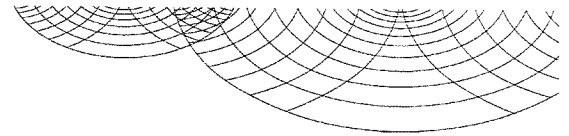
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Akkoord**  
**Pr. coörd.**  
 GW



TESTEN  
 RvA L010


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011232**

Pagina 1/1

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4437267     | 390A   | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727096 | MM25A               |
| 4437267     | 391A   | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727066 |                     |
| 4437267     | 392A   | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727078 |                     |
| 4437268     | 390A   | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727079 | MM25B               |
| 4437268     | 391A   | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727059 |                     |
| 4437268     | 392A   | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727102 |                     |
| 4437269     | 393    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727103 | MM26A               |
| 4437269     | 394    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727098 |                     |
| 4437270     | 393    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727094 | MM26B               |
| 4437270     | 394    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727101 |                     |
| 4437271     | 395    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726744 | MM27A               |
| 4437271     | 396    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726737 |                     |
| 4437271     | 397    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727088 |                     |
| 4437272     | 395    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727083 | MM27B               |
| 4437272     | 396    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726740 |                     |
| 4437272     | 397    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727086 |                     |
| 4437273     | 398    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727091 | MM28A               |
| 4437273     | 399    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727053 |                     |
| 4437273     | 400    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569914 |                     |
| 4437273     | 401    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569911 |                     |
| 4437274     | 398    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727089 | MM28B               |
| 4437274     | 399    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727093 |                     |
| 4437274     | 400    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569921 |                     |
| 4437274     | 401    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504569910 |                     |

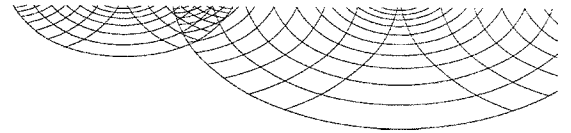
**Eurofins Analytico B.V.**

 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-OWD)  
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011232**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

**Opmerking 7)**

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

**Opmerking 8)**

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

**Opmerking 9)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 10)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

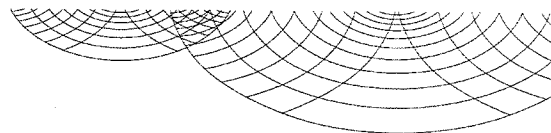
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011232**

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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

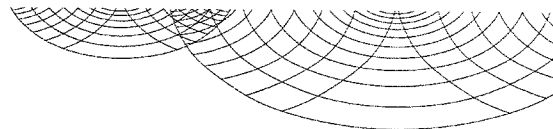
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

### Analysecertificaat

Datum: 03-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2009011233           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 21-01-2009           |

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

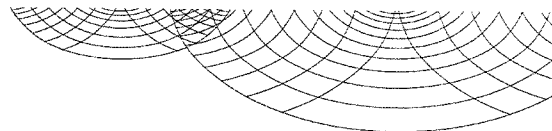
Eurofins Analytico B.V.

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



## Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011233       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 03-02-2009/16:58 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/4              |

| Analyse                                       | Einheid    | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |            |            |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 72.6       | 80.1       | 77.7       | 81.0       | 75.4       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 6.6 1)     | 4.6 2)     | 6.2 3)     | 4.4 4)     | 5.6 5)     |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 93.0       | 95.0       | 93.4       | 95.2       | 94.0       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | 0.0050 15) | <0.0010    | <0.0050    |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.066      | 0.047      | 0.075 13)  | 0.0061     | 0.059      |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.15       | 0.099      | 0.065      | 0.0067     | 0.17       |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0050    | <0.0050    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0050    |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.011      | 0.0085     | 0.0073     | 0.0013     | 0.015      |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.010      | 0.010      | 0.0021     | 0.0021     | 0.010      |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.010      | 0.010      | 0.0021     | 0.0021     | 0.010      |

### Nr. Monsteromschrijving

1 MM29A  
2 MM29B  
3 MM30A  
4 MM30B  
5 MM31A

### Analytico-nr.

4437275  
4437276  
4437277  
4437278  
4437279

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

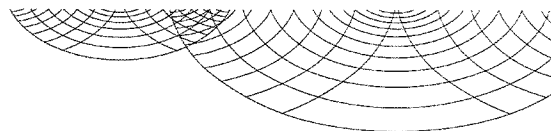
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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 (MEDD) en Luxemburg (MEY).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011233       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 03-02-2009/16:58 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 2/4              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 1                   | 2      | 3                    | 4       | 5      |
|---|----------|---------------------|--------|----------------------|---------|--------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.015              | <0.015 | <0.0030              | <0.0030 | <0.015 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0070              | 0.0070 | 0.0014               | 0.0014  | 0.0070 |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.22                | 0.15   | 0.15                 | 0.014   | 0.25   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.014               | 0.012  | 0.0080               | 0.0020  | 0.019  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.15                | 0.10   | 0.066                | 0.0074  | 0.18   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.070               | 0.051  | 0.080 <sup>14)</sup> | 0.0068  | 0.062  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.24                | 0.16   | 0.15                 | 0.016   | 0.26   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.22                | 0.15   | 0.15                 | <0.023  | 0.25   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.010              | <0.010 | <0.0020              | <0.0020 | <0.010 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0070              | 0.0070 | 0.0014               | 0.0014  | 0.0070 |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.28 <sup>11)</sup> | 0.21   | 0.16                 | 0.026   | 0.31   |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM29A  
2 MM29B  
3 MM30A  
4 MM30B  
5 MM31A

**Analytico-nr.**

4437275  
4437276  
4437277  
4437278  
4437279

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde 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

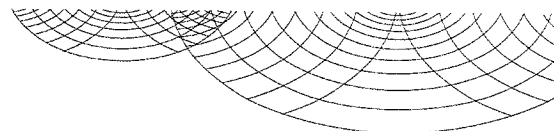
ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RVA L010





## Analysecertificaat

|                    |                      |                   |                  |
|--------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer   | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011233       |
| Uw projectnaam     | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer     |                      | Rapportagedatum   | 03-02-2009/16:58 |
| Datum monsternamen | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer       |                      | Pagina            | 3/4              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6          | 7          | 8          | 9          | 10         |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |            |            |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 80.0       | 77.0       | 80.5       | 74.3       | 80.1       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 4.8 6)     | 5.8 7)     | 5.6 8)     | 6.9 9)     | 5.5 10)    |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.8       | 93.9       | 94.0       | 92.7       | 94.1       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.024      | 0.033      | 0.016      | 0.067      | 0.0025     |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.0093     | 0.034      | 0.039      | 0.069      | 0.0039     |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0050    | <0.0010    | <0.010     | <0.0010    |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0045     | 0.0070     | 0.0031     | <0.010     | <0.0010    |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021     | 0.010      | 0.0021     | 0.021      | 0.0021     |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021     | 0.010      | 0.0021     | 0.021      | 0.0021     |

### Nr. Monsteromschrijving

6 MM31B  
7 MM32A  
8 MM32B  
9 MM33A  
10 MM33B

### Analytico-nr.

4437280  
4437281  
4437282  
4437283  
4437284

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Eurofins Analytico B.V.

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

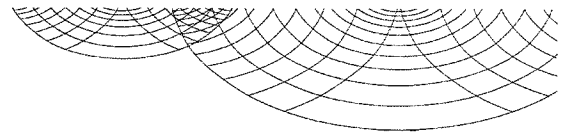
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

Tel. +31 (0)34 242 63 00  
Fax +31 (0)34 242 63 99  
E-mail info@analytico.com  
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-OWD) en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monsternamen 20-01-2009  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011233  
 Startdatum 26-01-2009  
 Rapportagedatum 03-02-2009/16:58  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 4/4

| Analyse                                 | Eenheid  | 6       | 7      | 8       | 9                   | 10      |
|---|----------|---------|--------|---------|---------------------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.015 | <0.0030 | <0.030              | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0070 | 0.0014  | 0.014               | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.038   | 0.075  | 0.058   | 0.14                | 0.0063  |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0052  | 0.010  | 0.0038  | 0.014               | 0.0014  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.010   | 0.038  | 0.039   | 0.076               | 0.0046  |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.025   | 0.037  | 0.017   | 0.074               | 0.0032  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.040   | 0.085  | 0.060   | 0.16                | 0.0091  |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.038   | <0.12  | 0.058   | <0.23               | <0.023  |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.010 | <0.0020 | <0.020              | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0070 | 0.0014  | 0.014               | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.050   | 0.13   | 0.070   | 0.26 <sup>12)</sup> | 0.019   |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 MM31B  
 7 MM32A  
 8 MM32B  
 9 MM33A  
 10 MM33B

**Analytico-nr.**

4437280  
 4437281  
 4437282  
 4437283  
 4437284

**Akkoord**  
**Pr.coörd.**

*GW*

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

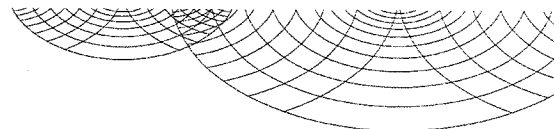
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
**RvA L010**



**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011233**

Pagina 1/2

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4437275     | 451    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726823 | MM29A               |
| 4437275     | 452    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726842 |                     |
| 4437275     | 473    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726512 |                     |
| 4437276     | 451    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726825 | MM29B               |
| 4437276     | 452    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726824 |                     |
| 4437276     | 473    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726513 |                     |
| 4437277     | 453    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726832 | MM30A               |
| 4437277     | 454    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726836 |                     |
| 4437277     | 471    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726395 |                     |
| 4437277     | 472    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726419 |                     |
| 4437278     | 453    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726827 | MM30B               |
| 4437278     | 454    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726835 |                     |
| 4437278     | 471    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726397 |                     |
| 4437278     | 472    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726393 |                     |
| 4437279     | 455    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726834 | MM31A               |
| 4437279     | 456    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726841 |                     |
| 4437279     | 469    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726402 |                     |
| 4437279     | 470    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726405 |                     |
| 4437280     | 455    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726831 | MM31B               |
| 4437280     | 456    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726849 |                     |
| 4437280     | 469    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726406 |                     |
| 4437280     | 470    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726404 |                     |
| 4437281     | 457    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726853 | MM32A               |
| 4437281     | 458    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726861 |                     |
| 4437281     | 467    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726423 |                     |
| 4437281     | 468    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726415 |                     |
| 4437282     | 457    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726826 | MM32B               |
| 4437282     | 458    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726850 |                     |
| 4437282     | 467    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726427 |                     |
| 4437282     | 468    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726408 |                     |
| 4437283     | 459    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726857 | MM33A               |
| 4437283     | 465    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726502 |                     |
| 4437283     | 466    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726430 |                     |
| 4437283     | 474    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726425 |                     |
| 4437283     | 475    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726413 |                     |
| 4437284     | 459    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726855 | MM33B               |
| 4437284     | 465    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726503 |                     |
| 4437284     | 466    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726426 |                     |
| 4437284     | 474    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726411 |                     |

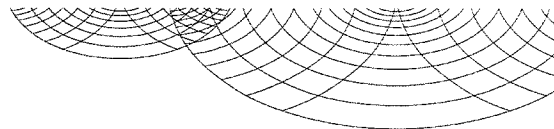
**Eurofins Analytico B.V.**

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011233**

Pagina 2/2

| <b>Analytico-n</b> | <b>Boornr</b> | <b>Deelmonster</b> | <b>Omschrijving</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b> | <b>Monsteromschrijving</b> |
|--------------------|---------------|--------------------|---------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|
| 4437284            | 475           | 2                  | 2                   | 25         | 50         | 0504726420     | MM33B                      |

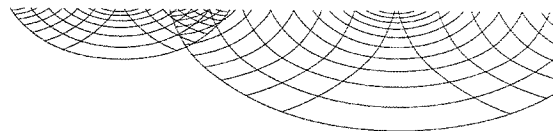
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011233**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

**Opmerking 7)**

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

**Opmerking 8)**

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

**Opmerking 9)**

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

**Opmerking 10)**

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

**Opmerking 11)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 12)**

Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking 13)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 14)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 15)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

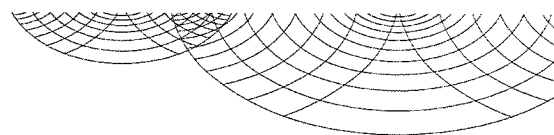
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011233**

Pagina 1/1

| <b>Analyse</b>               | <b>Methode</b> | <b>Techniek</b> | <b>Referentiemethode</b>           |
|------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| 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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

**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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

**Analysecertificaat**

Datum: 02-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2009011274           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 23-01-2009           |

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

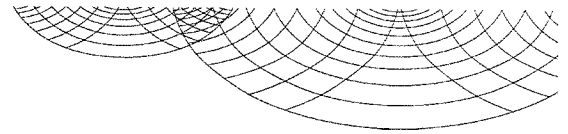
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011274       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 02-02-2009/16:21 |
| Datum monstername | 23-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/2              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1                 | 2                 | 3                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 72.3              | 71.4              | 77.1              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.7 <sup>1)</sup> | 5.3 <sup>2)</sup> | 4.5 <sup>3)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.0              | 94.3              | 95.1              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | 0.0020            | <0.0010           | 0.019             |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S o, p-DDT                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S p, p-DDT                                    | mg/kg ds   | 0.0030            | 0.0088            | 0.0015            |
| S o, p-DDE                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S p, p-DDE                                    | mg/kg ds   | 0.0094            | 0.0067            | 0.0017            |
| S o, p-DDD                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S p, p-DDD                                    | mg/kg ds   | 0.0012            | 0.0016            | 0.0013            |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0034            | 0.0021            | 0.020             |

#### Nr. Monsteromschrijving

1 MM34A  
2 MM34B  
3 MM45C

#### Analytico-nr.

4437459  
4437460  
4437461

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde 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 8043.14.883.801  
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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).






**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011274       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 02-02-2009/16:21 |
| Datum monstername | 23-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsteremer       |                      | Pagina            | 2/2              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 1       | 2       | 3       |
|---|----------|---------|---------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.0030 | 0.019   |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.014   | 0.017   | <0.0060 |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0019  | 0.0023  | 0.0020  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.010   | 0.0074  | 0.0024  |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0037  | 0.0095  | 0.0022  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.016   | 0.019   | 0.0066  |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | <0.023  | <0.023  | <0.023  |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.027   | 0.029   | 0.034   |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM34A  
2 MM34B  
3 MM45C

**Analytico-nr.**

4437459  
4437460  
4437461

**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  
VRT/BTW No.  
NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623



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

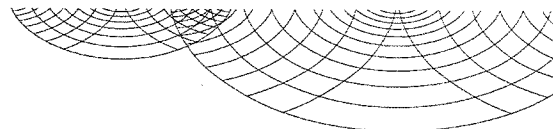
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Akkoord**  
**Pr. coörd.**  
*GW*



**TESTEN**  
**RVA L010**


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011274**

Pagina 1/1

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4437459     | 460    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726407 | MM34A               |
| 4437459     | 461    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726493 |                     |
| 4437459     | 462    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726474 |                     |
| 4437460     | 460    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726414 | MM34B               |
| 4437460     | 461    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726484 |                     |
| 4437460     | 462    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726489 |                     |
| 4437461     | 414    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504726491 | MM45C               |
| 4437461     | 415    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504726279 |                     |
| 4437461     | 416    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504726356 |                     |
| 4437461     | 441    | 3           | 3            | 50  | 75  | 0504726068 |                     |

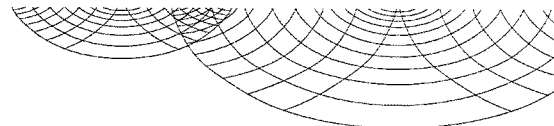
**Eurofins Analytico B.V.**

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

 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 (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-DWD)  
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011274**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEY).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011274**

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                       |
| OCB som AS3000               | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

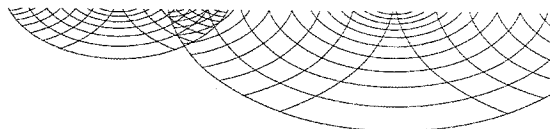
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

### Analysecertificaat

Datum: 02-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2009011275           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 23-01-2009           |

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

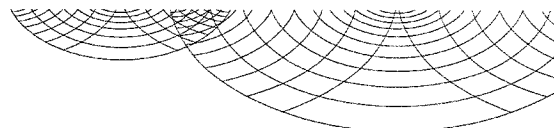
#### Eurofins Analytico B.V.

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011275       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 02-02-2009/16:21 |
| Datum monstername | 23-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/4              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1                 | 2                 | 3                 | 4                 | 5                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 73.1              | 80.4              | 75.3              | 74.6              | 75.2              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 6.4 <sup>1)</sup> | 6.5 <sup>2)</sup> | 5.8 <sup>3)</sup> | 5.2 <sup>4)</sup> | 5.4 <sup>5)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 93.2              | 93.1              | 93.8              | 94.4              | 94.2              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |                   |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | 0.0037            | 0.0021            | 0.0017            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | 0.087             | 0.038             | 0.019             | 0.0037            | 0.0061            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | 0.0080            | 0.0031            | 0.0031            | <0.0010           | <0.0010           |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.0042            | 0.0061            | 0.0027            | 0.0015            | 0.0084            |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.012             | 0.016             | 0.015             | 0.0064            | 0.015             |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           | <0.0010           |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0023            | 0.0035            | 0.0036            | 0.0012            | 0.0038            |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            | 0.0021            |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.092             | 0.041             | 0.021             | 0.0051            | 0.0075            |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM39A  
2 MM39B  
3 MM40A  
4 MM40B  
5 MM44A

**Analytico-nr.**

4437462  
4437463  
4437464  
4437465  
4437466

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

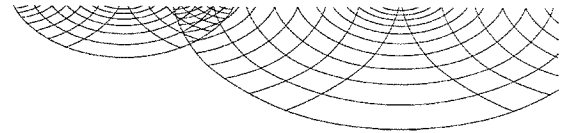
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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  
RQR 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 (MEY).




**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monsternamen 23-01-2009  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011275  
 Startdatum 26-01-2009  
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/4

| Analyse                                 | Eenheid  | 1       | 2       | 3       | 4       | 5       |
|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | 0.091   | 0.040   | 0.021   | 0.0037  | 0.0061  |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.019   | 0.026   | 0.021   | 0.0092  | 0.027   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0030  | 0.0042  | 0.0043  | 0.0019  | 0.0045  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.013   | 0.017   | 0.015   | 0.0071  | 0.015   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0049  | 0.0068  | 0.0034  | 0.0022  | 0.0091  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.021   | 0.028   | 0.023   | 0.011   | 0.029   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.12    | 0.069   | 0.045   | <0.023  | 0.033   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.13    | 0.079   | 0.055   | 0.024   | 0.044   |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM39A  
 2 MM39B  
 3 MM40A  
 4 MM40B  
 5 MM44A

**Analytico-nr.**

4437462  
 4437463  
 4437464  
 4437465  
 4437466

**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

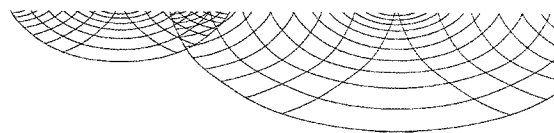
ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8043.14.883.B01  
 KvK No. 09088623

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde 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 (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD)  
 en door de overheden van Frankrijk (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 23-01-2009  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011275  
 Startdatum 26-01-2009  
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 3/4

| Analyse                                       | Eenheid    | 6          |
|---|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 79.1       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.3 6)     |
| S Gloeiorest                                  | % (m/m) ds | 94.3       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | 0.0013     |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | 0.011      |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | 0.0020     |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.0023     |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.012      |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010    |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0027     |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021     |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.013      |

Nr. **Monsterschrijving**  
 6 MM44B

**Analytico-nr.**  
 4437467

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

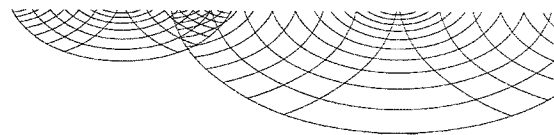
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).






**Analysecertificaat**

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 23-01-2009  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011275  
 Startdatum 26-01-2009  
 Rapportagedatum 02-02-2009/16:21  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 4/4

| Analyse                                 | Eenheid  | 6       |
|---|----------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | 0.012   |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.017   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0034  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.013   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0030  |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.019   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.031   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.041   |

Nr. Monsteroomschrijving  
 6 MM44B

Analytico-nr.  
 4437467

Eurofins Analytico B.V.



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

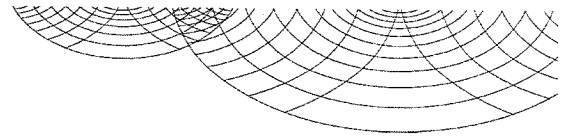
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord  
 Pr. coörd.  
 GW



TESTEN  
 RvA L010


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011275**

Pagina 1/1

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4437462     | 409    | 1           | 1            | 3   | 25  | 0504726236 | MM39A               |
| 4437462     | 419    | 1           | 1            | 5   | 25  | 0504726347 |                     |
| 4437462     | 434    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726103 |                     |
| 4437462     | 443    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726096 |                     |
| 4437463     | 409    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726240 | MM39B               |
| 4437463     | 419    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726362 |                     |
| 4437463     | 434    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726098 |                     |
| 4437463     | 443    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726094 |                     |
| 4437464     | 435    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726107 | MM40A               |
| 4437464     | 436    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504569769 |                     |
| 4437464     | 442    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726088 |                     |
| 4437465     | 435    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726101 | MM40B               |
| 4437465     | 436    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726998 |                     |
| 4437465     | 442    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726089 |                     |
| 4437466     | 410    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726237 | MM44A               |
| 4437466     | 417    | 1           | 1            | 5   | 25  | 0504726358 |                     |
| 4437466     | 418    | 1           | 1            | 5   | 25  | 0504726350 |                     |
| 4437467     | 410    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726239 | MM44B               |
| 4437467     | 417    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726357 |                     |
| 4437467     | 418    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726351 |                     |

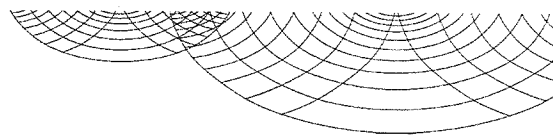
**Eurofins Analytico B.V.**

 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011275**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

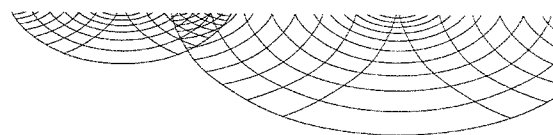
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011275**

Pagina 1/1

| <b>Analyse</b>               | <b>Methode</b> | <b>Techniek</b> | <b>Referentiemethode</b>           |
|------------------------------|----------------|-----------------|------------------------------------|
| 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                       |
| OCB som AS3000               | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262          | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

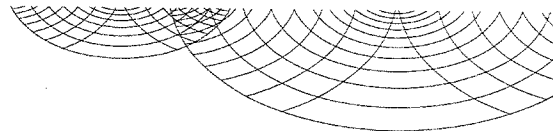
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

### Analysecertificaat

Datum: 04-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2009011774           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 26-01-2009           |

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

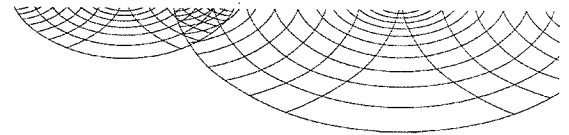
#### Eurofins Analytico B.V.

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011774       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 04-02-2009/16:50 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/7              |

| Analyse                                       | Einheid    | 1          | 2          | 3          | 4          | 5          |
|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |            |            |            |            |            |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd | Uitgevoerd |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |            |            |            |            |            |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 78.6       | 82.9       | 75.1       | 77.3       | 80.3       |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 6.0 1)     | 4.4 2)     | 6.9 3)     | 5.3 4)     | 5.3 5)     |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 93.6       | 95.2       | 92.7       | 94.3       | 94.3       |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |            |            |            |            |            |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.0083 29) | 0.0019     | 0.010 30)  | 0.0058 31) | 0.0073 32) |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.11 16)   | 0.027 17)  | 0.13 18)   | 0.072 19)  | 0.076 20)  |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    | <0.0010    |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.13       | 0.039      | 0.14       | 0.071      | 0.13 33)   |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0010     | <0.0010    | 0.0025     | 0.0014     | 0.0013     |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0077     | 0.0022     | 0.021      | 0.011      | 0.0083     |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021     | 0.0021     | 0.0021     | 0.0021     | 0.0021     |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021     | 0.0021     | 0.0021     | 0.0021     | 0.0021     |

#### Nr. Monsteromschrijving

|   |       |
|---|-------|
| 1 | MM37A |
| 2 | MM37B |
| 3 | MM38A |
| 4 | MM38B |
| 5 | MM35A |

#### Analytico-nr.

|         |
|---------|
| 4439773 |
| 4439774 |
| 4439775 |
| 4439776 |
| 4439777 |

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

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

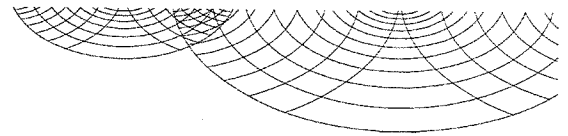
Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 AL Barneveld NL

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 8043.14.883.801  
 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





### Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 20-01-2009  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011774  
 Startdatum 26-01-2009  
 Rapportagedatum 04-02-2009/16:50  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/7

| Analyse                                 | Eenheid  | 1                   | 2       | 3                   | 4                    | 5                    |
|---|----------|---------------------|---------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030             | <0.0030 | <0.0030             | <0.0030              | <0.0030              |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014              | 0.0014  | 0.0014              | 0.0014               | 0.0014               |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.25                | 0.071   | 0.31                | 0.16                 | 0.22                 |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0087              | 0.0029  | 0.023               | 0.013                | 0.0095               |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.13                | 0.040   | 0.14                | 0.072                | 0.13 <sup>15)</sup>  |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.12 <sup>23)</sup> | 0.029   | 0.14 <sup>24)</sup> | 0.078 <sup>25)</sup> | 0.084 <sup>26)</sup> |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.26                | 0.072   | 0.31                | 0.16                 | 0.22                 |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.25                | 0.071   | 0.31                | 0.16                 | 0.22                 |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020             | <0.0020 | <0.0020             | <0.0020              | <0.0020              |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014              | 0.0014  | 0.0014              | 0.0014               | 0.0014               |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.27                | 0.082   | 0.32                | 0.17                 | 0.23                 |

#### Nr. Monsteromschrijving

1 MM37A  
 2 MM37B  
 3 MM38A  
 4 MM38B  
 5 MM35A

#### Analytico-nr.

4439773  
 4439774  
 4439775  
 4439776  
 4439777

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

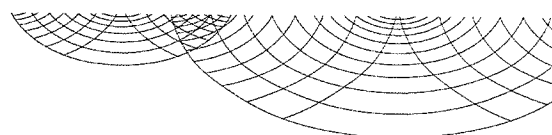
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
 RvA L010



### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011774       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 04-02-2009/16:50 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 3/7              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 6                 | 7                 | 8                 | 9                 | 10                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 82.2              | 79.1              | 80.7              | 78.9              | 77.5               |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.4 <sup>6)</sup> | 5.3 <sup>7)</sup> | 4.7 <sup>8)</sup> | 5.2 <sup>9)</sup> | 5.5 <sup>10)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.3              | 94.4              | 94.9              | 94.5              | 94.1               |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |                   |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   |                   | <0.010            | <0.0050           | <0.0010           | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010           |                   |                   |                   |                    |

#### Nr. Monsteromschrijving

6 MM35B  
7 MM36A  
8 MM36B  
9 MM41A  
10 MM42A

#### Analytico-nr.

4439778  
4439779  
4439780  
4439781  
4439782

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 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

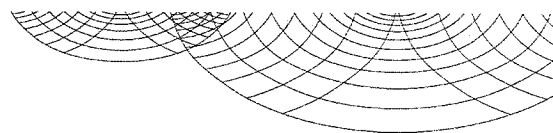
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010





### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011774       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 04-02-2009/16:50 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 4/7              |

| Analyse                                 | Eenheid  | 6       | 7      | 8       | 9                     | 10                    |
|---|----------|---------|--------|---------|-----------------------|-----------------------|
| S Telodrin                              | mg/kg ds |         | <0.010 | <0.0050 | <0.0010               | <0.0010               |
| S Telodrin                              | mg/kg ds | <0.0010 |        |         |                       |                       |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds | <0.0010 |        |         |                       |                       |
| S alfa-Endosulfan                       | mg/kg ds |         | <0.010 | <0.0050 | <0.0010               | <0.0010               |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds | <0.0010 |        |         |                       |                       |
| S alfa-Chloordaan                       | mg/kg ds |         | <0.010 | <0.0050 | <0.0010               | <0.0010               |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds |         | <0.010 | <0.0050 | <0.0010               | <0.0010               |
| S gamma-Chloordaan                      | mg/kg ds | <0.0010 |        |         |                       |                       |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.0012  |        |         |                       |                       |
| S o,p-DDT                               | mg/kg ds |         | <0.010 | <0.0050 | 0.0036 <sup>33)</sup> | 0.0068 <sup>34)</sup> |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds | 0.018   |        |         |                       |                       |
| S p,p-DDT                               | mg/kg ds |         | 0.092  | 0.050   | 0.048 <sup>21)</sup>  | 0.099 <sup>22)</sup>  |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds |         | <0.010 | <0.0050 | <0.0010               | <0.0010               |
| S o,p-DDE                               | mg/kg ds | <0.0010 |        |         |                       |                       |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds | 0.031   |        |         |                       |                       |
| S p,p-DDE                               | mg/kg ds |         | 0.23   | 0.099   | 0.089                 | 0.11                  |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds | <0.0010 |        |         |                       |                       |
| S o,p-DDD                               | mg/kg ds |         | <0.010 | <0.0050 | <0.0010               | 0.0012                |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds |         | 0.021  | 0.011   | 0.0060                | 0.012                 |
| S p,p-DDD                               | mg/kg ds | <0.0010 |        |         |                       |                       |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds |         | 0.021  | 0.010   | 0.0021                | 0.0021                |
| S HCH (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0021  |        |         |                       |                       |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds | 0.0021  |        |         |                       |                       |
| S Drins (som) (factor 0,7)              | mg/kg ds |         | 0.021  | 0.010   | 0.0021                | 0.0021                |
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 |        |         |                       |                       |
| Drins (som)                             | mg/kg ds |         | <0.030 | <0.015  | <0.0030               | <0.0030               |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  |        |         |                       |                       |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |         | 0.014  | 0.0070  | 0.0014                | 0.0014                |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds |         | 0.34   | 0.16    | 0.15                  | 0.23                  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.050   |        |         |                       |                       |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0014  |        |         |                       |                       |

#### Nr. Monsteromschrijving

6 MM35B  
7 MM36A  
8 MM36B  
9 MM41A  
10 MM42A

#### Analytico-nr.

4439778  
4439779  
4439780  
4439781  
4439782

#### 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

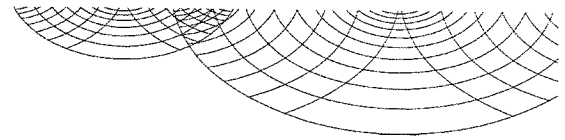
Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010


**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011774       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 04-02-2009/16:50 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 5/7              |

| Analyse                         | Eenheid  | 6                    | 7      | 8      | 9                    | 10                  |
|---------------------------------|----------|----------------------|--------|--------|----------------------|---------------------|
| S DDD (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |                      | 0.028  | 0.015  | 0.0067               | 0.013               |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |                      | 0.24   | 0.10   | 0.090                | 0.11                |
| S DDE (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.032                |        |        |                      |                     |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.019                |        |        |                      |                     |
| S DDT (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |                      | 0.099  | 0.053  | 0.051 <sup>27)</sup> | 0.11 <sup>28)</sup> |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds |                      | 0.37   | 0.17   | 0.15                 | 0.23                |
| S DDX (som) (factor 0,7)        | mg kg/ds | 0.052                |        |        |                      |                     |
| OCB (som)                       | mg/kg ds | 0.050                |        |        |                      |                     |
| OCB (som)                       | mg/kg ds |                      | 0.34   | 0.16   | 0.15                 | 0.23                |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds |                      | <0.020 | <0.010 | <0.0020              | <0.0020             |
| Chloordaan (som)                | mg kg/ds | <0.0020              |        |        |                      |                     |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014               |        |        |                      |                     |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7) | mg/kg ds |                      | 0.014  | 0.0070 | 0.0014               | 0.0014              |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds | 0.062 <sup>14)</sup> |        |        |                      |                     |
| S OCB (som) (factor 0,7)        | mg/kg ds |                      | 0.46   | 0.22   | 0.16                 | 0.24                |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 MM35B  
7 MM36A  
8 MM36B  
9 MM41A  
10 MM42A

**Analytico-nr.**

4439778  
4439779  
4439780  
4439781  
4439782

**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

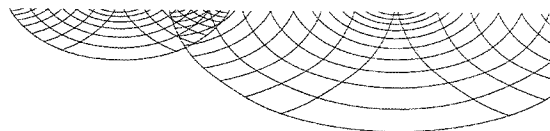
ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8043.14.883.B01  
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).




**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009011774       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 26-01-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 04-02-2009/16:50 |
| Datum monstername | 20-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 6/7              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 11                 | 12                 |
|---|------------|--------------------|--------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                    |                    |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd         | Uitgevoerd         |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                    |                    |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 80.1               | 79.9               |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 3.9 <sup>11)</sup> | 4.9 <sup>12)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 95.7               | 94.7               |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                    |                    |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | 0.0018             |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.0091             | 0.022              |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.035              | 0.033              |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.0010            | <0.0010            |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.0019             | 0.0027             |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.0021             | 0.0021             |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0021             | 0.0021             |

**Nr. Monsteromschrijving**

11 MM41B  
12 MM42B

**Analytico-nr.**  
4439783  
4439784

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

S: AS 3000 erkende verrichting

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Eurofins Analytico B.V.

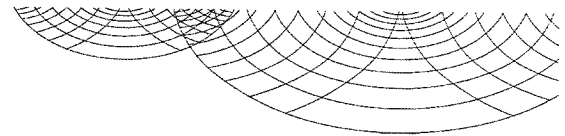
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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 8043.14.883.801  
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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).





### Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monsternamen 20-01-2009  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009011774  
 Startdatum 26-01-2009  
 Rapportagedatum 04-02-2009/16:50  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 7/7

| Analyse                                 | Eenheid  | 11      | 12      |
|---|----------|---------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.0030 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.046   | 0.060   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0026  | 0.0034  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.036   | 0.033   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.0098  | 0.024   |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.049   | 0.061   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | 0.046   | 0.060   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.0020 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.0014  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.058   | 0.071   |

#### Nr. Monsteromschrijving

11 MM41B  
 12 MM42B

Analytico-nr.  
 4439783  
 4439784

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 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

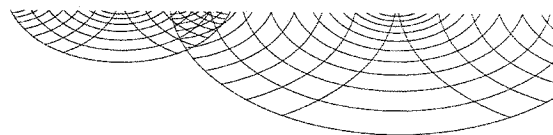
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

Akkoord  
 Pr. coörd.  
 GW



TESTEN  
 RvA L010


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011774**

Pagina 1/2

| Analytico-n | Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|-------------|--------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4439773     | 431    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726677 | MM37A               |
| 4439773     | 432    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726945 |                     |
| 4439773     | 445    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726929 |                     |
| 4439773     | 446    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726946 |                     |
| 4439774     | 431    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726680 | MM37B               |
| 4439774     | 432    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726951 |                     |
| 4439774     | 445    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726931 |                     |
| 4439774     | 446    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726941 |                     |
| 4439775     | 408    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726633 | MM38A               |
| 4439775     | 420    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726916 |                     |
| 4439775     | 433    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726944 |                     |
| 4439775     | 444    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726871 |                     |
| 4439776     | 408    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726608 | MM38B               |
| 4439776     | 420    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727006 |                     |
| 4439776     | 433    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726932 |                     |
| 4439776     | 444    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726933 |                     |
| 4439777     | 427    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727061 | MM35A               |
| 4439777     | 428    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727064 |                     |
| 4439777     | 449    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726765 |                     |
| 4439777     | 450    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726778 |                     |
| 4439778     | 427    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727068 | MM35B               |
| 4439778     | 428    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727063 |                     |
| 4439778     | 449    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726766 |                     |
| 4439778     | 450    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726775 |                     |
| 4439779     | 429    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727060 | MM36A               |
| 4439779     | 430    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726672 |                     |
| 4439779     | 447    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726781 |                     |
| 4439779     | 448    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726780 |                     |
| 4439780     | 429    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727058 | MM36B               |
| 4439780     | 430    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726689 |                     |
| 4439780     | 447    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726776 |                     |
| 4439780     | 448    | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726764 |                     |
| 4439781     | 402    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727036 | MM41A               |
| 4439781     | 403    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726610 |                     |
| 4439781     | 425    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727047 |                     |
| 4439781     | 426    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727041 |                     |
| 4439782     | 404    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726654 | MM42A               |
| 4439782     | 405    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504726682 |                     |
| 4439782     | 423    | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727034 |                     |

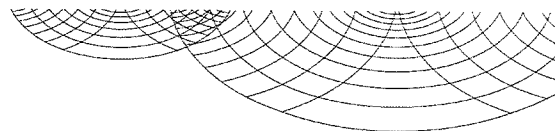
**Eurofins Analytico B.V.**

 Gildeweg 44-46  
 3771 NB Barneveld  
 P.O. Box 459  
 3770 RL 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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009011774**

Pagina 2/2

| Analytico-n Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|--------------------|-------------|--------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 4439782 424        | 1           | 1            | 0   | 25  | 0504727037 | MM42A               |
| 4439783 402        | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727035 | MM41B               |
| 4439783 403        | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726726 |                     |
| 4439783 425        | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727043 |                     |
| 4439783 426        | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727045 |                     |
| 4439784 404        | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726591 | MM42B               |
| 4439784 405        | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504726713 |                     |
| 4439784 423        | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727051 |                     |
| 4439784 424        | 2           | 2            | 25  | 50  | 0504727039 |                     |

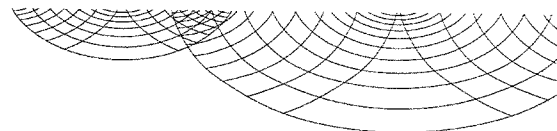
**Eurofins Analytico B.V.**

 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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009011774**

Pagina 1/2

**Opmerking 1)**

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

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Opmerking 4)**

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

**Opmerking 5)**

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

**Opmerking 6)**

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

**Opmerking 7)**

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

**Opmerking 8)**

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

**Opmerking 9)**

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

**Opmerking 10)**

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

**Opmerking 11)**

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

**Opmerking 12)**

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

**Opmerking 13)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 14)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 15)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 16)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 17)**

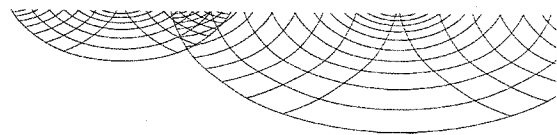
Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 18)**

Eurofins Analytico B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 RL Barneveld NLTel. +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 8043.14.883.801  
KvK No. 09088623

Eurofins Analytico B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVRM 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 2009011774**

Pagina 2/2

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 19)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 20)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 21)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 22)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 23)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 24)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 25)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 26)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 27)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 28)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 29)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 30)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 31)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 32)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 33)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Opmerking 34)**

Indicatieve waarde(n) vanwege matrixstoring.

**Eurofins Analytico B.V.**

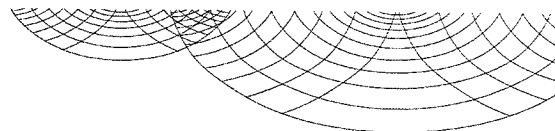
Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NL

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009011774**

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                       |
| OCB som AS3000               | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

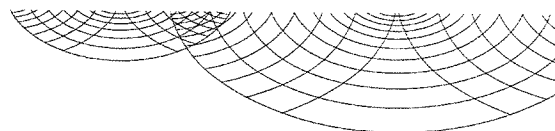
**Eurofins Analytico B.V.**

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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

**Analysecertificaat**

Datum: 13-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2009019528           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 09-02-2009           |

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

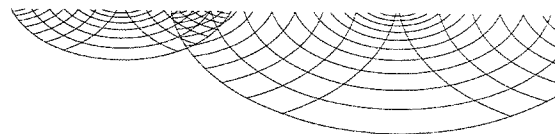
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEY).


**Analysecertificaat**

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009019528       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 09-02-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 13-02-2009/09:47 |
| Datum monstername | 09-02-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/1              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1                 | 2                 | 3                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 74.8              | 78.4              | 76.2              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 6.3 <sup>1)</sup> | 5.3 <sup>2)</sup> | 6.2 <sup>3)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 93.3              | 94.3              | 93.4              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |                   |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.0020           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.0020           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.0020           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.0020           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.0020           | <0.0010           | <0.0010           |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.0042            | 0.0021            | 0.0021            |
| Drins (som)                                   | mg/kg ds   | <0.0060           | <0.0030           | <0.0030           |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 MM19AH  
2 MM21AH  
3 MM23AH

**Analytico-nr.**

4471112  
4471113  
4471114

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 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

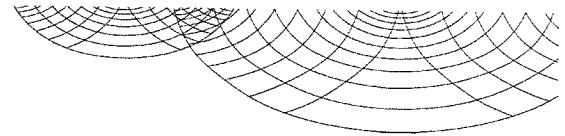
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Akkoord**  
**Pr. coörd.**  
GW



TESTEN  
RvA L010


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009019528**

Pagina 1/1

| Analytico-n Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode | Monsteromschrijving |        |
|--------------------|-------------|--------------|-----|-----|---------|---------------------|--------|
| 4471112            | 387H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726099          | MM19AH |
| 4471112            | 390H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726115          |        |
| 4471112            | 391H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726116          |        |
| 4471112            | 392H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726117          |        |
| 4471113            | 370H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726118          | MM21AH |
| 4471113            | 371H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726119          |        |
| 4471113            | 373H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726080          |        |
| 4471113            | 374H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726126          |        |
| 4471114            | 382H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726109          | MM23AH |
| 4471114            | 383H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726112          |        |
| 4471114            | 385H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726113          |        |
| 4471114            | 386H        | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726121          |        |

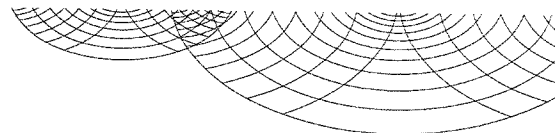
**Eurofins Analytico B.V.**

 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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009019528**

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).

**Opmerking 2)**

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

**Opmerking 3)**

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

**Eurofins Analytico B.V.**Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 459  
3770 AL Barneveld NLTel. +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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009019528**

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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

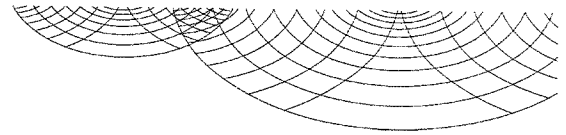
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



UDM midden B.V. (Elst)  
T.a.v. K. Feenstra  
Einsteinweg 13  
6662 PW ELST

### Analysecertificaat

Datum: 23-02-2009

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Certificaatnummer    | 2009023944           |
| Uw projectnummer     | 08-04-0278           |
| Uw projectnaam       | PLANGEB. CASTERHOVEN |
| Uw ordernummer       |                      |
| Monster(s) ontvangen | 22-01-2009           |

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

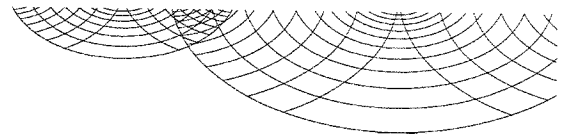
Eurofins Analytico B.V.

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



### Analysecertificaat

|                   |                      |                   |                  |
|-------------------|----------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | 08-04-0278           | Certificaatnummer | 2009023944       |
| Uw projectnaam    | PLANGEB. CASTERHOVEN | Startdatum        | 17-02-2009       |
| Uw ordernummer    |                      | Rapportagedatum   | 23-02-2009/16:34 |
| Datum monstername | 22-01-2009           | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      |                      | Pagina            | 1/2              |

| Analyse                                       | Eenheid    | 1                 | 2                 |
|---|------------|-------------------|-------------------|
| <b>Voorbehandeling</b>                        |            |                   |                   |
| S Cryogeen malen AS3000                       |            | Uitgevoerd        | Uitgevoerd        |
| <b>Bodemkundige analyses</b>                  |            |                   |                   |
| S Droge stof                                  | % (m/m)    | 80.3              | 77.4              |
| S Organische stof                             | % (m/m) ds | 5.4 <sup>1)</sup> | 5.2 <sup>2)</sup> |
| S Gloeirest                                   | % (m/m) ds | 94.2              | 94.4              |
| <b>Organo chloorbestrijdingsmiddelen, OCB</b> |            |                   |                   |
| S alfa-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S beta-HCH                                    | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S gamma-HCH                                   | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Hexachloorbenzeen                           | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Heptachloor                                 | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Heptachloorepoxide (cis)                    | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Heptachloorepoxide (trans)                  | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| Q Hexachloorbutadiëen                         | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Aldrin                                      | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Dieldrin                                    | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Endrin                                      | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Isodrin                                     | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S Telodrin                                    | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S alfa-Endosulfan                             | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S alfa-Chloordaan                             | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S gamma-Chloordaan                            | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S o,p-DDT                                     | mg/kg ds   | <0.020            | 0.0016            |
| S p,p-DDT                                     | mg/kg ds   | 0.078             | 0.015             |
| S o,p-DDE                                     | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S p,p-DDE                                     | mg/kg ds   | 0.17              | 0.035             |
| S o,p-DDD                                     | mg/kg ds   | <0.020            | <0.0010           |
| S p,p-DDD                                     | mg/kg ds   | 0.024             | 0.0016            |
| S HCH (som) (factor 0,7)                      | mg/kg ds   | 0.042             | 0.0021            |
| S Drins (som) (factor 0,7)                    | mg/kg ds   | 0.042             | 0.0021            |

#### Nr. Monsteromschrijving

1 MM43A  
2 MM43B

#### Analytico-nr.

4487055  
4487056

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

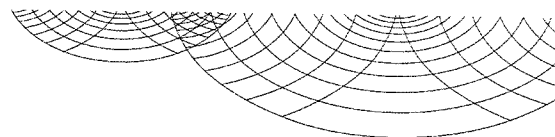
Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
S: AS 3000 erkende verrichting

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).







### Analysecertificaat

Uw projectnummer 08-04-0278  
 Uw projectnaam PLANGEB. CASTERHOVEN  
 Uw ordernummer  
 Datum monstername 22-01-2009  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2009023944  
 Startdatum 17-02-2009  
 Rapportagedatum 23-02-2009/16:34  
 Bijlage A, B, C  
 Pagina 2/2

| Analyse                                 | Eenheid  | 1      | 2       |
|---|----------|--------|---------|
| Drins (som)                             | mg/kg ds | <0.060 | <0.0030 |
| S Heptachloorepoxide (som) (factor 0,7) | mg/kg ds | 0.028  | 0.0014  |
| DDT/DDE/DDD (som)                       | mg/kg ds | 0.27   | 0.053   |
| S DDD (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.038  | 0.0023  |
| S DDE (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.18   | 0.036   |
| S DDT (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.092  | 0.016   |
| S DDX (som) (factor 0,7)                | mg kg/ds | 0.31   | 0.054   |
| OCB (som)                               | mg/kg ds | <0.46  | 0.053   |
| Chloordaan (som)                        | mg kg/ds | <0.040 | <0.0020 |
| S Chloordaan (som) (factor 0,7)         | mg/kg ds | 0.028  | 0.0014  |
| S OCB (som) (factor 0,7)                | mg/kg ds | 0.51   | 0.064   |

#### Nr. Monsteroomschrijving

- 1 MM43A
- 2 MM43B

Analytico-nr.  
 4487055  
 4487056

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 geaccrediteerde verrichting  
 S: AS 3000 erkende verrichting

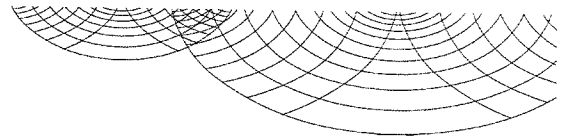
Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Akkoord  
 Pr.coörd.  
 GW



TESTEN  
 RvA L010

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).


**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2009023944**

Pagina 1/1

| Analytico-n Boornr | Deelmonster | Omschrijving | Van | Tot | Barcode | Monsteromschrijving |       |
|--------------------|-------------|--------------|-----|-----|---------|---------------------|-------|
| 4487055            | 406         | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726655          | MM43A |
| 4487055            | 407         | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726616          |       |
| 4487055            | 421         | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726670          |       |
| 4487055            | 422         | 1            | 1   | 0   | 25      | 0504726498          |       |
| 4487056            | 406         | 2            | 2   | 25  | 50      | 0504726644          | MM43B |
| 4487056            | 407         | 2            | 2   | 25  | 50      | 0504726673          |       |
| 4487056            | 421         | 2            | 2   | 25  | 50      | 0504726663          |       |
| 4487056            | 422         | 2            | 2   | 25  | 50      | 0504726514          |       |

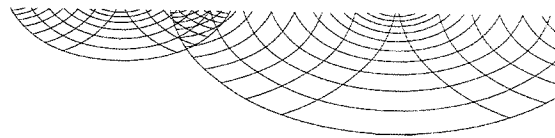
**Eurofins Analytico B.V.**

 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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2009023944**

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).

**Opmerking 2)**

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

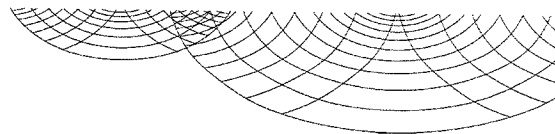
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).

**Bijlage (C) met methodeverwijzingen behorende bij analysecertificaat 2009023944**

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                       |
| Organochloorbest.midd. (OCB) | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |
| OCB som AS3000               | W0262   | GC-MS           | Cf. pb 3020-1 en gw. NEN-ISO 10382 |

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

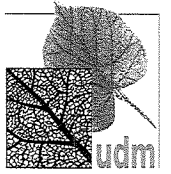
**Eurofins Analytico B.V.**

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](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

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 (MEDD) en Luxemburg (MEV).



## **BIJLAGE V: TOETSING ANALYSERESULTATEN GROND**

Tabel 4 : Toetsing analyseresultaten bovengrond, DDE, diepte 0,0 – 0,25 m-mv

| mengmonster | boringen            | DDE<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-1A       | 301 t/m 304         | 0,62 ++         | 0,062   | 0,081   | 0,43              | 0,81                   |
| MM-2A       | 305 t/m 308         | 0,61 ++         | 0,051   | 0,066   | 0,36              | 0,66                   |
| MM-3A *     | 309 t/m 312         | 0,78 ++         | 0,060   | 0,078   | 0,42              | 0,78                   |
| MM-4A       | 313 t/m 316         | 0,64 ++         | 0,086   | 0,11    | 0,60              | 1,1                    |
| MM-5A       | 317 t/m 320         | 0,66 ++         | 0,067   | 0,087   | 0,47              | 0,87                   |
| MM-6A       | 321 t/m 323         | 0,38 +          | 0,066   | 0,086   | 0,46              | 0,86                   |
| MM-7A       | 324 t/m 327         | 0,18 +          | 0,047   | 0,061   | 0,33              | 0,61                   |
| MM-8A       | 328 t/m 331         | 0,21 +          | 0,043   | 0,056   | 0,30              | 0,56                   |
| MM-9A       | 332 t/m 335         | 0,16 +          | 0,074   | 0,096   | 0,52              | 0,96                   |
| MM-10A      | 336 t/m 339         | 0,44 +          | 0,064   | 0,083   | 0,45              | 0,83                   |
| MM-11A      | 340 t/m 343         | 0,54 ++         | 0,043   | 0,056   | 0,30              | 0,56                   |
| MM-12A      | 344 t/m 347         | 0,98 +++        | 0,060   | 0,078   | 0,42              | 0,78                   |
| MM-13A      | 348 t/m 351         | 0,55 ++         | 0,057   | 0,074   | 0,40              | 0,74                   |
| MM-14A      | 352 t/m 355         | 0,88 +++        | 0,065   | 0,085   | 0,46              | 0,85                   |
| MM-15A      | 356 t/m 359         | 0,42 ++         | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |
| MM-16A      | 360, 361, 362, 363a | 1,1 +++         | 0,068   | 0,088   | 0,48              | 0,88                   |
| MM-17A      | 363, 366, 369, 372  | 0,25 +          | 0,055   | 0,072   | 0,39              | 0,72                   |
| MM-18A      | 375, 378, 381, 384  | 0,40 ++         | 0,056   | 0,073   | 0,39              | 0,73                   |
| MM-19A      | 387, 390, 391, 392  | 0,54 ++         | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |
| MM-20A      | 364, 365, 367, 368  | 1,0 +++         | 0,049   | 0,064   | 0,34              | 0,64                   |
| MM-21A      | 370, 371, 373, 374  | 0,53 ++         | 0,068   | 0,088   | 0,48              | 0,88                   |
| MM-22A      | 376, 377, 379, 380  | 0,33 +          | 0,051   | 0,066   | 0,36              | 0,66                   |
| MM-23A      | 382, 383, 385, 386  | 0,29 +          | 0,061   | 0,079   | 0,43              | 0,79                   |
| MM-24A      | 388, 389            | 1,1 +++         | 0,060   | 0,078   | 0,42              | 0,78                   |
| MM-25A      | 390a, 391a, 392a    | 0,21 +          | 0,072   | 0,094   | 0,50              | 0,94                   |
| MM-26A      | 393, 394            | 0,10 +          | 0,064   | 0,083   | 0,45              | 0,83                   |
| MM-27A      | 395 t/m 397         | 0,13 +          | 0,045   | 0,059   | 0,32              | 0,59                   |
| MM-28A      | 398 t/m 401         | 0,037 -         | 0,048   | 0,062   | 0,34              | 0,62                   |
| MM-29A      | 451, 452, 473       | 0,15 +          | 0,066   | 0,086   | 0,46              | 0,86                   |
| MM-30A      | 453, 454, 471, 472  | 0,066 (+)       | 0,062   | 0,081   | 0,43              | 0,81                   |
| MM-31A      | 455, 456, 469, 470  | 0,18 +          | 0,056   | 0,073   | 0,39              | 0,73                   |
| MM-32A      | 457, 458, 467, 468  | 0,038 -         | 0,058   | 0,075   | 0,41              | 0,75                   |

| mengmonster | boringen                | DDE<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-33A      | 459, 465, 466, 474, 475 | 0,076 +         | 0,069   | 0,090   | 0,48              | 0,90                   |
| MM-34A      | 460 t/m 462             | 0,010 -         | 0,057   | 0,074   | 0,40              | 0,74                   |
| MM-35A      | 427, 428, 449, 450      | 0,13 +          | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-36A      | 429, 430, 447, 448      | 0,24 +          | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-37A      | 431, 432, 445, 446      | 0,13 +          | 0,060   | 0,078   | 0,42              | 0,78                   |
| MM-38A      | 408, 420, 433, 444      | 0,14 +          | 0,069   | 0,090   | 0,48              | 0,90                   |
| MM-39A      | 409, 419, 434, 443      | 0,013 -         | 0,064   | 0,083   | 0,45              | 0,83                   |
| MM-40A      | 435, 436, 442           | 0,015 -         | 0,058   | 0,075   | 0,41              | 0,75                   |
| MM-41A      | 402, 403, 425, 426      | 0,090 +         | 0,052   | 0,068   | 0,36              | 0,68                   |
| MM-42A      | 404, 405, 423, 424      | 0,11 +          | 0,055   | 0,072   | 0,39              | 0,72                   |
| MM-43A      | 406, 407, 421, 422      | 0,18 +          | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |
| MM-44A      | 410, 417, 418           | 0,015 -         | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |

\* tevens licht verhoogd alfa-endosulfan

In de tabellen 4 t/m 9 zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de achtergrondwaarde, doch kleiner dan de tussenwaarde (AW en interventiewaarden gemiddeld)
- (+) : groter dan de achtergrondwaarde, doch kleiner dan de tussenwaarde en kleiner dan 'wonen'
- ++ : groter dan de tussenwaarde, doch kleiner dan de interventiewaarde
- +++ : groter dan de interventiewaarde

Tabel 4 : Toetsing analyseresultaten bovengrond, DDE, diepte 0,0 – 0,25 m-mv

| mengmonster | boringen            | DDE<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-1A       | 301 t/m 304         | 0,62 ++         | 0,062   | 0,081   | 0,43              | 0,81                   |
| MM-2A       | 305 t/m 308         | 0,61 ++         | 0,051   | 0,066   | 0,36              | 0,66                   |
| MM-3A *     | 309 t/m 312         | 0,78 ++         | 0,060   | 0,078   | 0,42              | 0,78                   |
| MM-4A       | 313 t/m 316         | 0,64 ++         | 0,086   | 0,11    | 0,60              | 1,1                    |
| MM-5A       | 317 t/m 320         | 0,66 ++         | 0,067   | 0,087   | 0,47              | 0,87                   |
| MM-6A       | 321 t/m 323         | 0,38 +          | 0,066   | 0,086   | 0,46              | 0,86                   |
| MM-7A       | 324 t/m 327         | 0,18 +          | 0,047   | 0,061   | 0,33              | 0,61                   |
| MM-8A       | 328 t/m 331         | 0,21 +          | 0,043   | 0,056   | 0,30              | 0,56                   |
| MM-9A       | 332 t/m 335         | 0,16 +          | 0,074   | 0,096   | 0,52              | 0,96                   |
| MM-10A      | 336 t/m 339         | 0,44 +          | 0,064   | 0,083   | 0,45              | 0,83                   |
| MM-11A      | 340 t/m 343         | 0,54 ++         | 0,043   | 0,056   | 0,30              | 0,56                   |
| MM-12A      | 344 t/m 347         | 0,98 +++        | 0,060   | 0,078   | 0,42              | 0,78                   |
| MM-13A      | 348 t/m 351         | 0,55 ++         | 0,057   | 0,074   | 0,40              | 0,74                   |
| MM-14A      | 352 t/m 355         | 0,88 +++        | 0,065   | 0,085   | 0,46              | 0,85                   |
| MM-15A      | 356 t/m 359         | 0,42 ++         | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |
| MM-16A      | 360, 361, 362, 363a | 1,1 +++         | 0,068   | 0,088   | 0,48              | 0,88                   |
| MM-17A      | 363, 366, 369, 372  | 0,25 +          | 0,055   | 0,072   | 0,39              | 0,72                   |
| MM-18A      | 375, 378, 381, 384  | 0,40 ++         | 0,056   | 0,073   | 0,39              | 0,73                   |
| MM-19A      | 387, 390, 391, 392  | 0,54 ++         | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |
| MM-20A      | 364, 365, 367, 368  | 1,0 +++         | 0,049   | 0,064   | 0,34              | 0,64                   |
| MM-21A      | 370, 371, 373, 374  | 0,53 ++         | 0,068   | 0,088   | 0,48              | 0,88                   |
| MM-22A      | 376, 377, 379, 380  | 0,33 +          | 0,051   | 0,066   | 0,36              | 0,66                   |
| MM-23A      | 382, 383, 385, 386  | 0,29 +          | 0,061   | 0,079   | 0,43              | 0,79                   |
| MM-24A      | 388, 389            | 1,1 +++         | 0,060   | 0,078   | 0,42              | 0,78                   |
| MM-25A      | 390a, 391a, 392a    | 0,21 +          | 0,072   | 0,094   | 0,50              | 0,94                   |
| MM-26A      | 393, 394            | 0,10 +          | 0,064   | 0,083   | 0,45              | 0,83                   |
| MM-27A      | 395 t/m 397         | 0,13 +          | 0,045   | 0,059   | 0,32              | 0,59                   |
| MM-28A      | 398 t/m 401         | 0,037 -         | 0,048   | 0,062   | 0,34              | 0,62                   |
| MM-29A      | 451, 452, 473       | 0,15 +          | 0,066   | 0,086   | 0,46              | 0,86                   |
| MM-30A      | 453, 454, 471, 472  | 0,066 (+)       | 0,062   | 0,081   | 0,43              | 0,81                   |
| MM-31A      | 455, 456, 469, 470  | 0,18 +          | 0,056   | 0,073   | 0,39              | 0,73                   |
| MM-32A      | 457, 458, 467, 468  | 0,038 -         | 0,058   | 0,075   | 0,41              | 0,75                   |



| mengmonster | boringen                | DDE<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-33A      | 459, 465, 466, 474, 475 | 0,076 +         | 0,069   | 0,090   | 0,48              | 0,90                   |
| MM-34A      | 460 t/m 462             | 0,010 -         | 0,057   | 0,074   | 0,40              | 0,74                   |
| MM-35A      | 427, 428, 449, 450      | 0,13 +          | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-36A      | 429, 430, 447, 448      | 0,24 +          | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-37A      | 431, 432, 445, 446      | 0,13 +          | 0,060   | 0,078   | 0,42              | 0,78                   |
| MM-38A      | 408, 420, 433, 444      | 0,14 +          | 0,069   | 0,090   | 0,48              | 0,90                   |
| MM-39A      | 409, 419, 434, 443      | 0,013 -         | 0,064   | 0,083   | 0,45              | 0,83                   |
| MM-40A      | 435, 436, 442           | 0,015 -         | 0,058   | 0,075   | 0,41              | 0,75                   |
| MM-41A      | 402, 403, 425, 426      | 0,090 +         | 0,052   | 0,068   | 0,36              | 0,68                   |
| MM-42A      | 404, 405, 423, 424      | 0,11 +          | 0,055   | 0,072   | 0,39              | 0,72                   |
| MM-43A      | 406, 407, 421, 422      | 0,18 +          | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |
| MM-44A      | 410, 417, 418           | 0,015 -         | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |

\* tevens licht verhoogd alfa-endosulfan

In de tabellen 4 t/m 9 zijn de volgende aanduidingen gebruikt:

- : kleiner of gelijk aan de achtergrondwaarde of detectiegrens
- + : groter dan de achtergrondwaarde, doch kleiner dan de tussenwaarde (AW en interventiewaarden gemiddeld)
- (+) : groter dan de achtergrondwaarde, doch kleiner dan de tussenwaarde en kleiner dan 'wonen'
- ++ : groter dan de tussenwaarde, doch kleiner dan de interventiewaarde
- +++ : groter dan de interventiewaarde

Tabel 5 : Toetsing analysesresultaten ondergrond, DDE, diepte 0,25 – 0,5 m-mv

| mengmonster | boringen            | DDE<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-1B       | 301 t/m 304         | 0,031 -         | 0,037   | 0,048   | 0,26              | 0,48                   |
| MM-2B       | 305 t/m 308         | 0,062 +         | 0,046   | 0,060   | 0,32              | 0,60                   |
| MM-3B       | 309 t/m 312         | 0,040 -         | 0,058   | 0,075   | 0,41              | 0,75                   |
| MM-4B       | 313 t/m 316         | 0,064 (+)       | 0,057   | 0,074   | 0,40              | 0,74                   |
| MM-5B       | 317 t/m 320         | 0,085 +         | 0,047   | 0,061   | 0,33              | 0,61                   |
| MM-6B       | 321 t/m 323         | 0,81 +++        | 0,051   | 0,066   | 0,36              | 0,66                   |
| MM-7B       | 324 t/m 327         | 0,038 -         | 0,038   | 0,049   | 0,27              | 0,49                   |
| MM-8B       | 328 t/m 331         | 0,087 +         | 0,052   | 0,068   | 0,36              | 0,68                   |
| MM-9B       | 332 t/m 335         | 0,014 -         | 0,051   | 0,066   | 0,36              | 0,66                   |
| MM-10B      | 336 t/m 339         | 0,031 -         | 0,050   | 0,065   | 0,35              | 0,65                   |
| MM-11B      | 340 t/m 343         | 0,47 ++         | 0,058   | 0,075   | 0,41              | 0,75                   |
| MM-12B      | 344 t/m 347         | 1,0 +++         | 0,046   | 0,060   | 0,32              | 0,60                   |
| MM-13B      | 348 t/m 351         | 0,46 ++         | 0,056   | 0,073   | 0,39              | 0,73                   |
| MM-14B      | 352 t/m 355         | 0,48 ++         | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |
| MM-15B      | 356 t/m 359         | 0,16 +          | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-16B      | 360, 361, 362, 363a | 0,59 ++         | 0,051   | 0,066   | 0,36              | 0,66                   |
| MM-17B      | 363, 366, 369, 372  | 0,017 -         | 0,040   | 0,052   | 0,28              | 0,52                   |
| MM-18B      | 375, 378, 381, 384  | 0,0095 -        | 0,052   | 0,068   | 0,36              | 0,68                   |
| MM-19B      | 387, 390, 391, 392  | 0,81 +++        | 0,050   | 0,065   | 0,35              | 0,65                   |
| MM-20B      | 364, 365, 367, 368  | 0,10 +          | 0,027   | 0,035   | 0,19              | 0,35                   |
| MM-21B      | 370, 371, 373, 374  | 0,050 +         | 0,038   | 0,049   | 0,27              | 0,49                   |
| MM-22B      | 376, 377, 379, 380  | 0,052 -         | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-23B      | 382, 383, 385, 386  | 0,27 +          | 0,049   | 0,064   | 0,34              | 0,64                   |
| MM-24B      | 388, 389            | 0,20 +          | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-25B      | 390a, 391a, 392a    | 0,0056 -        | 0,047   | 0,061   | 0,33              | 0,61                   |
| MM-26B      | 393, 394            | 0,038 -         | 0,044   | 0,057   | 0,31              | 0,57                   |
| MM-27B      | 395 t/m 397         | 0,0081 -        | 0,052   | 0,068   | 0,36              | 0,68                   |
| MM-28B      | 398 t/m 401         | 0,0042 -        | 0,075   | 0,098   | 0,53              | 0,98                   |
| MM-29B      | 451, 452, 473       | 0,10 +          | 0,046   | 0,060   | 0,32              | 0,60                   |
| MM-30B      | 453, 454, 471, 472  | 0,0074 -        | 0,044   | 0,057   | 0,31              | 0,57                   |
| MM-31B      | 455, 456, 469, 470  | 0,010 -         | 0,048   | 0,062   | 0,34              | 0,62                   |
| MM-32B      | 457, 458, 467, 468  | 0,039 -         | 0,056   | 0,073   | 0,39              | 0,73                   |

| mengmonster | boringen                | DDE<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-33B      | 459, 465, 466, 474, 475 | 0,0046 -        | 0,055   | 0,072   | 0,39              | 0,72                   |
| MM-34B      | 460 t/m 462             | 0,0074 -        | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-35B      | 427, 428, 449, 450      | 0,032 -         | 0,054   | 0,070   | 0,38              | 0,70                   |
| MM-36B      | 429, 430, 447, 448      | 0,10 +          | 0,047   | 0,061   | 0,33              | 0,61                   |
| MM-37B      | 431, 432, 445, 446      | 0,040 -         | 0,044   | 0,057   | 0,31              | 0,57                   |
| MM-38B      | 408, 420, 433, 444      | 0,072 +         | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |
| MM-39B      | 409, 419, 434, 443      | 0,017 -         | 0,065   | 0,085   | 0,46              | 0,85                   |
| MM-40B      | 435, 436, 442           | 0,0071 -        | 0,052   | 0,068   | 0,36              | 0,68                   |
| MM-41B      | 402, 403, 425, 426      | 0,036 -         | 0,039   | 0,051   | 0,27              | 0,51                   |
| MM-42B      | 404, 405, 423, 424      | 0,033 -         | 0,049   | 0,064   | 0,34              | 0,64                   |
| MM-43B      | 406, 407, 421, 422      | 0,036 -         | 0,052   | 0,068   | 0,36              | 0,68                   |
| MM-44B      | 410, 417, 418           | 0,013 -         | 0,053   | 0,069   | 0,37              | 0,69                   |

Tabel 6 : Toetsing analysesresultaten bovengrond, DDD, diepte 0,0 – 0,25 m-mv

| mengmonster | boringen            | DDD<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-1A       | 301 t/m 304         | 0,052 (+)       | 0,012   | 0,52    | 11                | 21                     |
| MM-2A       | 305 t/m 308         | 0,033 (+)       | 0,010   | 0,43    | 8,7               | 17                     |
| MM-3A       | 309 t/m 312         | 0,39 (+)        | 0,012   | 0,50    | 10                | 20                     |
| MM-4A       | 313 t/m 316         | 0,057 (+)       | 0,017   | 0,72    | 15                | 29                     |
| MM-5A       | 317 t/m 320         | 0,023 (+)       | 0,013   | 0,56    | 11                | 23                     |
| MM-6A       | 321 t/m 323         | 0,019 (+)       | 0,013   | 0,55    | 11                | 22                     |
| MM-7A       | 324 t/m 327         | 0,0093 -        | 0,0094  | 0,39    | 8,0               | 16                     |
| MM-8A       | 328 t/m 331         | 0,018 (+)       | 0,0086  | 0,36    | 7,3               | 15                     |
| MM-9A       | 332 t/m 335         | 0,0034 -        | 0,015   | 0,62    | 13                | 25                     |
| MM-10A      | 336 t/m 339         | 0,013 (+)       | 0,013   | 0,54    | 11                | 22                     |
| MM-11A      | 340 t/m 343         | 0,029 (+)       | 0,0086  | 0,36    | 7,3               | 15                     |
| MM-12A      | 344 t/m 347         | 0,046 (+)       | 0,012   | 0,50    | 10                | 20                     |
| MM-13A      | 348 t/m 351         | 0,047 (+)       | 0,011   | 0,48    | 9,7               | 19                     |
| MM-14A      | 352 t/m 355         | 0,048 (+)       | 0,013   | 0,55    | 11                | 22                     |
| MM-15A      | 356 t/m 359         | 0,013 (+)       | 0,011   | 0,45    | 9,2               | 18                     |
| MM-16A      | 360, 361, 362, 363a | 0,042 (+)       | 0,014   | 0,57    | 12                | 23                     |
| MM-17A      | 363, 366, 369, 372  | 0,017 (+)       | 0,011   | 0,46    | 9,4               | 19                     |
| MM-18A      | 375, 378, 381, 384  | 0,018 (+)       | 0,011   | 0,47    | 9,5               | 19                     |
| MM-19A      | 387, 390, 391, 392  | 0,070 (+)       | 0,011   | 0,45    | 9,2               | 18                     |
| MM-20A      | 364, 365, 367, 368  | 0,099 (+)       | 0,010   | 0,41    | 8,3               | 17                     |
| MM-21A      | 370, 371, 373, 374  | 0,070 (+)       | 0,014   | 0,57    | 12                | 23                     |
| MM-22A      | 376, 377, 379, 380  | 0,026 (+)       | 0,010   | 0,43    | 8,7               | 17                     |
| MM-23A      | 382, 383, 385, 386  | 0,070 (+)       | 0,012   | 0,51    | 10                | 21                     |
| MM-24A      | 388, 389            | 0,14 (+)        | 0,012   | 0,50    | 10                | 20                     |
| MM-25A      | 390a, 391a, 392a    | 0,018 (+)       | 0,014   | 0,61    | 12                | 24                     |
| MM-26A      | 393, 394            | 0,0048 -        | 0,013   | 0,54    | 11                | 22                     |
| MM-27A      | 395 t/m 397         | 0,027 (+)       | 0,0090  | 0,38    | 7,7               | 15                     |
| MM-28A      | 398 t/m 401         | 0,014 (+)       | 0,0096  | 0,40    | 8,2               | 16                     |
| MM-29A      | 451, 452, 473       | 0,014 (+)       | 0,013   | 0,55    | 11                | 22                     |
| MM-30A      | 453, 454, 471, 472  | 0,0080 -        | 0,012   | 0,52    | 11                | 22                     |
| MM-31A      | 455, 456, 469, 470  | 0,019 (+)       | 0,011   | 0,47    | 9,5               | 19                     |
| MM-32A      | 457, 458, 467, 468  | 0,010 -         | 0,012   | 0,49    | 9,9               | 20                     |

| mengmonster | boringen                | DDD<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-33A      | 459, 465, 466, 474, 475 | 0,014 (+)       | 0,014   | 0,58    | 12                | 23                     |
| MM-34A      | 460 t/m 462             | 0,0019 -        | 0,011   | 0,48    | 9,7               | 19                     |
| MM-35A      | 427, 428, 449, 450      | 0,0095 -        | 0,011   | 0,45    | 9,0               | 18                     |
| MM-36A      | 429, 430, 447, 448      | 0,028 (+)       | 0,011   | 0,45    | 9,0               | 18                     |
| MM-37A      | 431, 432, 445, 446      | 0,0087 -        | 0,012   | 0,50    | 10                | 20                     |
| MM-38A      | 408, 420, 433, 444      | 0,023 (+)       | 0,014   | 0,58    | 12                | 23                     |
| MM-39A      | 409, 419, 434, 443      | 0,0030 -        | 0,013   | 0,54    | 11                | 22                     |
| MM-40A      | 435, 436, 442           | 0,0043 -        | 0,012   | 0,49    | 9,9               | 20                     |
| MM-41A      | 402, 403, 425, 426      | 0,0067 -        | 0,010   | 0,53    | 8,8               | 18                     |
| MM-42A      | 404, 405, 423, 424      | 0,013 (+)       | 0,011   | 0,46    | 9,4               | 19                     |
| MM-43A      | 406, 407, 421, 422      | 0,038 (+)       | 0,011   | 0,45    | 9,2               | 18                     |
| MM-44A      | 410, 417, 418           | 0,0045 -        | 0,011   | 0,45    | 9,2               | 18                     |

Tabel 7 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDD, diepte 0,25 – 0,5 m-mv

| mengmonster | boringen            | DDD<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-1B       | 301 t/m 304         | 0,0020 -        | 0,0074  | 0,31    | 6,3               | 13                     |
| MM-2B       | 305 t/m 308         | 0,0035 -        | 0,0092  | 0,39    | 7,8               | 16                     |
| MM-3B       | 309 t/m 312         | 0,020 (+)       | 0,012   | 0,49    | 9,9               | 20                     |
| MM-4B       | 313 t/m 316         | 0,0055 -        | 0,011   | 0,48    | 9,7               | 19                     |
| MM-5B       | 317 t/m 320         | 0,0037 -        | 0,0094  | 0,39    | 8,0               | 16                     |
| MM-6B       | 321 t/m 323         | 0,029 (+)       | 0,010   | 0,43    | 8,7               | 17                     |
| MM-7B       | 324 t/m 327         | 0,0037 -        | 0,0076  | 0,32    | 6,5               | 13                     |
| MM-8B       | 328 t/m 331         | 0,0038 -        | 0,010   | 0,44    | 8,8               | 18                     |
| MM-9B       | 332 t/m 335         | 0,0014 -        | 0,010   | 0,43    | 8,7               | 17                     |
| MM-10B      | 336 t/m 339         | 0,0014 -        | 0,010   | 0,42    | 8,5               | 17                     |
| MM-11B      | 340 t/m 343         | 0,035 (+)       | 0,012   | 0,49    | 9,9               | 20                     |
| MM-12B      | 344 t/m 347         | 0,045 (+)       | 0,0092  | 0,39    | 7,8               | 16                     |
| MM-13B      | 348 t/m 351         | 0,036 (+)       | 0,011   | 0,47    | 9,5               | 19                     |
| MM-14B      | 352 t/m 355         | 0,022 (+)       | 0,011   | 0,45    | 9,2               | 18                     |
| MM-15B      | 356 t/m 359         | 0,0081 -        | 0,011   | 0,45    | 9,0               | 18                     |
| MM-16B      | 360, 361, 362, 363a | 0,027 (+)       | 0,010   | 0,43    | 8,7               | 17                     |
| MM-17B      | 363, 366, 369, 372  | 0,0024 -        | 0,0080  | 0,34    | 6,8               | 14                     |
| MM-18B      | 375, 378, 381, 384  | 0,0014 -        | 0,010   | 0,44    | 8,8               | 18                     |
| MM-19B      | 387, 390, 391, 392  | 0,094 (+)       | 0,010   | 0,42    | 8,5               | 17                     |
| MM-20B      | 364, 365, 367, 368  | 0,0068 (+)      | 0,0054  | 0,23    | 4,6               | 9,2                    |
| MM-21B      | 370, 371, 373, 374  | 0,0037 -        | 0,0076  | 0,32    | 6,5               | 13                     |
| MM-22B      | 376, 377, 379, 380  | 0,0023 -        | 0,011   | 0,45    | 9,0               | 18                     |
| MM-23B      | 382, 383, 385, 386  | 0,026 (+)       | 0,0098  | 0,41    | 8,3               | 17                     |
| MM-24B      | 388, 389            | 0,013 (+)       | 0,011   | 0,45    | 9,0               | 18                     |
| MM-25B      | 390a, 391a, 392a    | 0,0014 -        | 0,0094  | 0,40    | 8,0               | 16                     |
| MM-26B      | 393, 394            | 0,0041 -        | 0,0088  | 0,37    | 7,5               | 15                     |
| MM-27B      | 395 t/m 397         | 0,0014 -        | 0,010   | 0,44    | 8,8               | 18                     |
| MM-28B      | 398 t/m 401         | 0,0014 -        | 0,015   | 0,63    | 13                | 26                     |
| MM-29B      | 451, 452, 473       | 0,012 (+)       | 0,0092  | 0,39    | 7,8               | 16                     |
| MM-30B      | 453, 454, 471, 472  | 0,0020 -        | 0,0088  | 0,37    | 7,5               | 15                     |
| MM-31B      | 455, 456, 469, 470  | 0,0052 -        | 0,0096  | 0,40    | 8,2               | 16                     |
| MM-32B      | 457, 458, 467, 468  | 0,0038 -        | 0,011   | 0,47    | 9,5               | 19                     |

| mengmonster | boringen                | DDD<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-33B      | 459, 465, 466, 474, 475 | 0,0014 -        | 0,011   | 0,46    | 9,4               | 19                     |
| MM-34B      | 460 t/m 462             | 0,0023 -        | 0,011   | 0,45    | 9,0               | 18                     |
| MM-35B      | 427, 428, 449, 450      | 0,0014 -        | 0,011   | 0,45    | 9,2               | 18                     |
| MM-36B      | 429, 430, 447, 448      | 0,015 (+)       | 0,0094  | 0,40    | 8,0               | 16                     |
| MM-37B      | 431, 432, 445, 446      | 0,0029 -        | 0,0088  | 0,37    | 7,5               | 15                     |
| MM-38B      | 408, 420, 433, 444      | 0,013 (+)       | 0,011   | 0,45    | 9,0               | 18                     |
| MM-39B      | 409, 419, 434, 443      | 0,0042 -        | 0,013   | 0,55    | 11                | 22                     |
| MM-40B      | 435, 436, 442           | 0,0019 -        | 0,010   | 0,45    | 8,8               | 18                     |
| MM-41B      | 402, 403, 425, 426      | 0,0026 -        | 0,0078  | 0,33    | 6,6               | 13                     |
| MM-42B      | 404, 405, 423, 424      | 0,0034 -        | 0,0098  | 0,41    | 8,3               | 17                     |
| MM-43B      | 406, 407, 421, 422      | 0,0023 -        | 0,010   | 0,45    | 8,8               | 18                     |
| MM-44B      | 410, 417, 418           | 0,0034 -        | 0,011   | 0,45    | 9,0               | 18                     |

Tabel 8 : Toetsing analysesresultaten bovengrond, DDT, diepte 0,0 – 0,25 m-mv

| mengmonster | boringen            | DDT<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-1A       | 301 t/m 304         | 0,14 +          | 0,12    | 0,12    | 0,37              | 0,62                   |
| MM-2A       | 305 t/m 308         | 0,23 +          | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,51                   |
| MM-3A       | 309 t/m 312         | 0,76 +++        | 0,12    | 0,12    | 0,36              | 0,60                   |
| MM-4A       | 313 t/m 316         | 0,33 +          | 0,17    | 0,17    | 0,52              | 0,86                   |
| MM-5A       | 317 t/m 320         | 0,18 +          | 0,13    | 0,13    | 0,40              | 0,67                   |
| MM-6A       | 321 t/m 323         | 0,076 -         | 0,13    | 0,13    | 0,40              | 0,66                   |
| MM-7A       | 324 t/m 327         | 0,051 -         | 0,094   | 0,094   | 0,28              | 0,47                   |
| MM-8A       | 328 t/m 331         | 0,11 +          | 0,086   | 0,086   | 0,26              | 0,43                   |
| MM-9A       | 332 t/m 335         | 0,097 -         | 0,15    | 0,15    | 0,44              | 0,74                   |
| MM-10A      | 336 t/m 339         | 0,11 -          | 0,13    | 0,13    | 0,38              | 0,64                   |
| MM-11A      | 340 t/m 343         | 0,13 +          | 0,086   | 0,086   | 0,26              | 0,43                   |
| MM-12A      | 344 t/m 347         | 0,39 ++         | 0,12    | 0,12    | 0,36              | 0,60                   |
| MM-13A      | 348 t/m 351         | 0,094 -         | 0,11    | 0,11    | 0,34              | 0,57                   |
| MM-14A      | 352 t/m 355         | 0,24 +          | 0,13    | 0,13    | 0,39              | 0,65                   |
| MM-15A      | 356 t/m 359         | 0,14 +          | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,54                   |
| MM-16A      | 360, 361, 362, 363a | 0,041 -         | 0,14    | 0,14    | 0,41              | 0,68                   |
| MM-17A      | 363, 366, 369, 372  | 0,11 -          | 0,11    | 0,11    | 0,33              | 0,55                   |
| MM-18A      | 375, 378, 381, 384  | 0,12 +          | 0,11    | 0,11    | 0,34              | 0,56                   |
| MM-19A      | 387, 390, 391, 392  | 0,070 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,54                   |
| MM-20A      | 364, 365, 367, 368  | 0,070 -         | 0,10    | 0,10    | 0,29              | 0,49                   |
| MM-21A      | 370, 371, 373, 374  | 0,070 -         | 0,14    | 0,14    | 0,41              | 0,68                   |
| MM-22A      | 376, 377, 379, 380  | 0,018 -         | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,51                   |
| MM-23A      | 382, 383, 385, 386  | 0,070 -         | 0,12    | 0,12    | 0,37              | 0,61                   |
| MM-24A      | 388, 389            | 0,14 +          | 0,12    | 0,12    | 0,36              | 0,60                   |
| MM-25A      | 390a, 391a, 392a    | 0,089 -         | 0,14    | 0,14    | 0,43              | 0,72                   |
| MM-26A      | 393, 394            | 0,026 -         | 0,13    | 0,13    | 0,38              | 0,64                   |
| MM-27A      | 395 t/m 397         | 0,087 -         | 0,090   | 0,090   | 0,27              | 0,45                   |
| MM-28A      | 398 t/m 401         | 0,099 +         | 0,096   | 0,096   | 0,29              | 0,48                   |
| MM-29A      | 451, 452, 473       | 0,070 -         | 0,13    | 0,13    | 0,40              | 0,66                   |
| MM-30A      | 453, 454, 471, 472  | 0,080 -         | 0,12    | 0,12    | 0,37              | 0,62                   |
| MM-31A      | 455, 456, 469, 470  | 0,062 -         | 0,11    | 0,11    | 0,34              | 0,56                   |
| MM-32A      | 457, 458, 467, 468  | 0,037 -         | 0,12    | 0,12    | 0,35              | 0,58                   |



| mengmonster | boringen                | DDT<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-33A      | 459, 465, 466, 474, 475 | 0,074 -         | 0,14    | 0,14    | 0,41              | 0,69                   |
| MM-34A      | 460 t/m 462             | 0,0037 -        | 0,11    | 0,11    | 0,34              | 0,57                   |
| MM-35A      | 427, 428, 449, 450      | 0,084 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,53                   |
| MM-36A      | 429, 430, 447, 448      | 0,099 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,53                   |
| MM-37A      | 431, 432, 445, 446      | 0,12 +          | 0,12    | 0,12    | 0,36              | 0,60                   |
| MM-38A      | 408, 420, 433, 444      | 0,14 +          | 0,14    | 0,14    | 0,41              | 0,69                   |
| MM-39A      | 409, 419, 434, 443      | 0,0049 -        | 0,13    | 0,13    | 0,38              | 0,64                   |
| MM-40A      | 435, 436, 442           | 0,0034 -        | 0,12    | 0,12    | 0,35              | 0,58                   |
| MM-41A      | 402, 403, 425, 426      | 0,051 -         | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,52                   |
| MM-42A      | 404, 405, 423, 424      | 0,11 +          | 0,11    | 0,11    | 0,33              | 0,55                   |
| MM-43A      | 406, 407, 421, 422      | 0,092 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,54                   |
| MM-44A      | 410, 417, 418           | 0,0091 -        | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,54                   |

Tabel 9 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDT, diepte 0,25 – 0,5 m-mv

| mengmonster | boringen            | DDT<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | Interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-1B       | 301 t/m 304         | 0,0065 -        | 0,074   | 0,074   | 0,22              | 0,37                   |
| MM-2B       | 305 t/m 308         | 0,019 -         | 0,092   | 0,092   | 0,28              | 0,46                   |
| MM-3B       | 309 t/m 312         | 0,041 -         | 0,12    | 0,12    | 0,35              | 0,58                   |
| MM-4B       | 313 t/m 316         | 0,025 -         | 0,11    | 0,11    | 0,34              | 0,57                   |
| MM-5B       | 317 t/m 320         | 0,027 -         | 0,094   | 0,094   | 0,28              | 0,47                   |
| MM-6B       | 321 t/m 323         | 0,10 -          | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,51                   |
| MM-7B       | 324 t/m 327         | 0,0065 -        | 0,076   | 0,076   | 0,23              | 0,38                   |
| MM-8B       | 328 t/m 331         | 0,036 -         | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,52                   |
| MM-9B       | 332 t/m 335         | 0,0070 -        | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,51                   |
| MM-10B      | 336 t/m 339         | 0,011 -         | 0,10    | 0,10    | 0,30              | 0,50                   |
| MM-11B      | 340 t/m 343         | 0,067 -         | 0,12    | 0,12    | 0,35              | 0,58                   |
| MM-12B      | 344 t/m 347         | 0,44 ++         | 0,092   | 0,092   | 0,28              | 0,46                   |
| MM-13B      | 348 t/m 351         | 0,13 +          | 0,11    | 0,11    | 0,34              | 0,56                   |
| MM-14B      | 352 t/m 355         | 0,11 +          | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,54                   |
| MM-15B      | 356 t/m 359         | 0,039 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,53                   |
| MM-16B      | 360, 361, 362, 363a | 0,098 -         | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,51                   |
| MM-17B      | 363, 366, 369, 372  | 0,0028 -        | 0,080   | 0,080   | 0,24              | 0,40                   |
| MM-18B      | 375, 378, 381, 384  | 0,0029 -        | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,52                   |
| MM-19B      | 387, 390, 391, 392  | 0,24 +          | 0,10    | 0,10    | 0,30              | 0,50                   |
| MM-20B      | 364, 365, 367, 368  | 0,018 -         | 0,054   | 0,054   | 0,16              | 0,27                   |
| MM-21B      | 370, 371, 373, 374  | 0,017 -         | 0,076   | 0,076   | 0,23              | 0,38                   |
| MM-22B      | 376, 377, 379, 380  | 0,033 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,53                   |
| MM-23B      | 382, 383, 385, 386  | 0,047 -         | 0,098   | 0,098   | 0,29              | 0,49                   |
| MM-24B      | 388, 389            | 0,093 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,53                   |
| MM-25B      | 390a, 391a, 392a    | 0,0014 -        | 0,094   | 0,094   | 0,28              | 0,47                   |
| MM-26B      | 393, 394            | 0,024 -         | 0,088   | 0,088   | 0,22              | 0,44                   |
| MM-27B      | 395 t/m 397         | 0,0033 -        | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,52                   |
| MM-28B      | 398 t/m 401         | 0,0014 -        | 0,15    | 0,15    | 0,45              | 0,75                   |
| MM-29B      | 451, 452, 473       | 0,051 -         | 0,092   | 0,092   | 0,28              | 0,46                   |
| MM-30B      | 453, 454, 471, 472  | 0,0068 -        | 0,088   | 0,088   | 0,26              | 0,44                   |
| MM-31B      | 455, 456, 469, 470  | 0,025 -         | 0,096   | 0,096   | 0,29              | 0,48                   |
| MM-32B      | 457, 458, 467, 468  | 0,017 -         | 0,11    | 0,11    | 0,34              | 0,56                   |

| mengmonster | boringen                | DDT<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | Interventie-<br>waarde |
|-------------|-------------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-33B      | 459, 465, 466, 474, 475 | 0,0032 -        | 0,11    | 0,11    | 0,33              | 0,55                   |
| MM-34B      | 460 t/m 462             | 0,0095 -        | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,53                   |
| MM-35B      | 427, 428, 449, 450      | 0,019 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,54                   |
| MM-36B      | 429, 430, 447, 448      | 0,053 -         | 0,094   | 0,094   | 0,28              | 0,47                   |
| MM-37B      | 431, 432, 445, 446      | 0,029 -         | 0,088   | 0,088   | 0,26              | 0,44                   |
| MM-38B      | 408, 420, 433, 444      | 0,078 -         | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,53                   |
| MM-39B      | 409, 419, 434, 443      | 0,0068 -        | 0,13    | 0,13    | 0,39              | 0,65                   |
| MM-40B      | 435, 436, 442           | 0,0022 -        | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,52                   |
| MM-41B      | 402, 403, 425, 426      | 0,0098 -        | 0,078   | 0,078   | 0,23              | 0,39                   |
| MM-42B      | 404, 405, 423, 424      | 0,024 -         | 0,098   | 0,098   | 0,29              | 0,49                   |
| MM-43B      | 406, 407, 421, 422      | 0,016 -         | 0,10    | 0,10    | 0,31              | 0,52                   |
| MM-44B      | 410, 417, 418           | 0,0030 -        | 0,11    | 0,11    | 0,32              | 0,53                   |

Tabel 10 : Toetsing analysesresultaten ondergrond, DDE

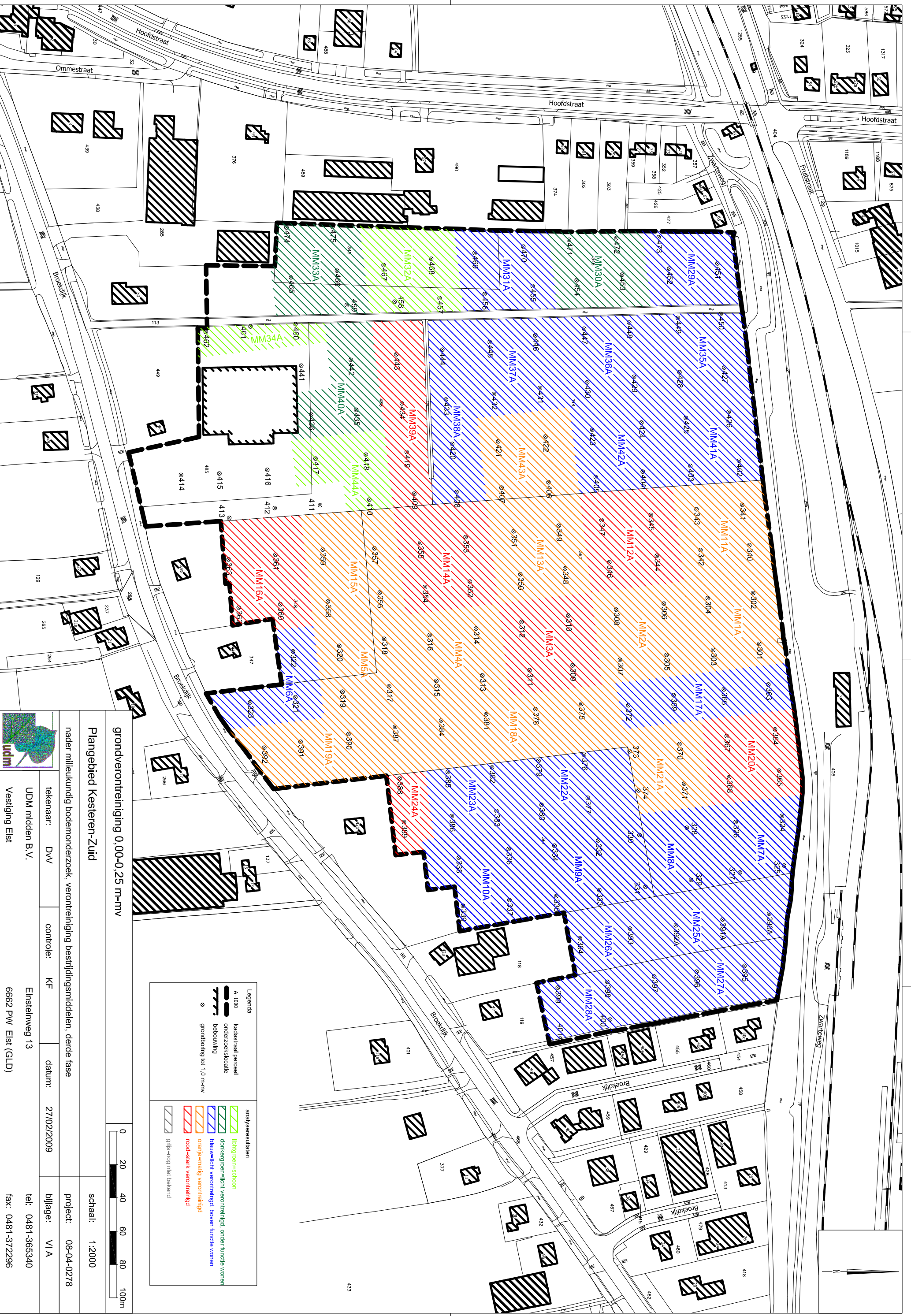
| mengmonster | boringen            | DDE<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | Interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-6C       | 321 t/m 323         | 0,021 -         | 0,049   | 0,064   | 0,34              | 0,64                   |
| MM-6D       |                     | 0,019 -         | 0,046   | 0,060   | 0,32              | 0,60                   |
| MM-11C      | 340 t/m 343         | 0,025 -         | 0,025   | 0,033   | 0,18              | 0,33                   |
| MM-11D      |                     | 0,011 -         | 0,027   | 0,035   | 0,19              | 0,35                   |
| MM-12C      | 344 t/m 347         | 0,35 ++         | 0,033   | 0,043   | 0,23              | 0,43                   |
| MM-12D      |                     | 0,027 -         | 0,034   | 0,044   | 0,24              | 0,44                   |
| MM-13C      | 348 t/m 351         | 0,024 -         | 0,033   | 0,043   | 0,23              | 0,43                   |
| MM-13D      |                     | 0,0086 -        | 0,033   | 0,043   | 0,23              | 0,43                   |
| MM-14C      | 352 t/m 325         | 0,012 -         | 0,037   | 0,048   | 0,26              | 0,48                   |
| MM-14D      |                     | 0,0098 -        | 0,035   | 0,045   | 0,24              | 0,45                   |
| MM-16C      | 360, 361, 362, 363a | 0,035 -         | 0,035   | 0,045   | 0,24              | 0,45                   |
| MM-16D      |                     | 0,019 -         | 0,068   | 0,088   | 0,48              | 0,88                   |
| MM-19C      | 387, 390, 391, 392  | 0,092 +         | 0,029   | 0,038   | 0,20              | 0,38                   |
| MM-19D      |                     | 0,0035 -        | 0,037   | 0,048   | 0,26              | 0,48                   |
| MM-45C      | 414, 415, 416, 441  | 0,0024 -        | 0,045   | 0,059   | 0,32              | 0,59                   |

Tabel 11 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDD

| mengmonster | boringen            | DDD<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-6C       | 321 t/m 323         | 0,0014 -        | 0,0098  | 0,41    | 8,3               | 17                     |
| MM-6D       |                     | 0,0014 -        | 0,0092  | 0,39    | 7,8               | 16                     |
| MM-11C      | 340 t/m 343         | 0,0014 -        | 0,0050  | 0,21    | 4,3               | 8,5                    |
| MM-11D      |                     | 0,0014 -        | 0,0054  | 0,23    | 4,6               | 9,2                    |
| MM-12C      | 344 t/m 347         | 0,014 +         | 0,0066  | 0,28    | 5,6               | 11                     |
| MM-12D      |                     | 0,0019 -        | 0,0068  | 0,29    | 5,8               | 12                     |
| MM-13C      | 348 t/m 351         | 0,0014 -        | 0,0066  | 0,28    | 5,6               | 11                     |
| MM-13D      |                     | 0,0014 -        | 0,0066  | 0,28    | 5,6               | 11                     |
| MM-14C      | 352 t/m 325         | 0,0014 -        | 0,0074  | 0,31    | 6,3               | 13                     |
| MM-14D      |                     | 0,0014 -        | 0,0070  | 0,29    | 6,0               | 12                     |
| MM-16C      | 360, 361, 362, 363a | 0,0014 -        | 0,0070  | 0,29    | 6,0               | 12                     |
| MM-16D      |                     | 0,0014 -        | 0,014   | 0,57    | 12                | 23                     |
| MM-19C      | 387, 390, 391, 392  | 0,0058 (+)      | 0,0058  | 0,24    | 4,9               | 9,9                    |
| MM-19D      |                     | 0,0014 -        | 0,0074  | 0,31    | 6,3               | 13                     |
| MM-45C      | 414, 415, 416, 441  | 0,0020 -        | 0,0090  | 0,38    | 7,7               | 15                     |

Tabel 12 : Toetsing analyseresultaten ondergrond, DDT

| mengmonster | boringen            | DDT<br>mg/kg ds | AW-2000 | 'wonen' | tussen-<br>waarde | interventie-<br>waarde |
|-------------|---------------------|-----------------|---------|---------|-------------------|------------------------|
| MM-6C       | 321 t/m 323         | 0,0014 -        | 0,098   | 0,098   | 0,29              | 0,49                   |
| MM-6D       |                     | 0,0066 -        | 0,092   | 0,092   | 0,28              | 0,46                   |
| MM-11C      | 340 t/m 343         | 0,0054 -        | 0,050   | 0,050   | 0,15              | 0,25                   |
| MM-11D      |                     | 0,0014 -        | 0,054   | 0,054   | 0,16              | 0,27                   |
| MM-12C      | 344 t/m 347         | 0,054 -         | 0,066   | 0,066   | 0,20              | 0,33                   |
| MM-12D      |                     | 0,0040 -        | 0,068   | 0,068   | 0,20              | 0,34                   |
| MM-13C      | 348 t/m 351         | 0,0042 -        | 0,066   | 0,066   | 0,20              | 0,33                   |
| MM-13D      |                     | 0,0014 -        | 0,066   | 0,066   | 0,20              | 0,33                   |
| MM-14C      | 352 t/m 325         | 0,0029 -        | 0,074   | 0,074   | 0,22              | 0,37                   |
| MM-14D      |                     | 0,0021 -        | 0,070   | 0,070   | 0,21              | 0,35                   |
| MM-16C      | 360, 361, 362, 363a | 0,0018 -        | 0,070   | 0,070   | 0,21              | 0,35                   |
| MM-16D      |                     | 0,0014 -        | 0,14    | 0,14    | 0,41              | 0,68                   |
| MM-19C      | 387, 390, 391, 392  | 0,032 -         | 0,058   | 0,058   | 0,17              | 0,29                   |
| MM-19D      |                     | 0,0014 -        | 0,074   | 0,074   | 0,22              | 0,37                   |
| MM-45C      | 414, 415, 416, 441  | 0,0022 -        | 0,090   | 0,090   | 0,27              | 0,45                   |



grondverontreiniging 0,00-0,25 m-nv

Plangebied Kesteren-Zuid

nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen, derde fase



|                 |                    |                   |               |
|-----------------|--------------------|-------------------|---------------|
| tekenaar: D-V-V | controle: KF       | datum: 27/02/2009 | bijlage: VI A |
| UDM midden B.V. | Einsteinweg 13     | tel: 0481-365340  |               |
| Vestiging Elst  | 6662 PW Elst (GLD) | fax: 0481-372296  |               |

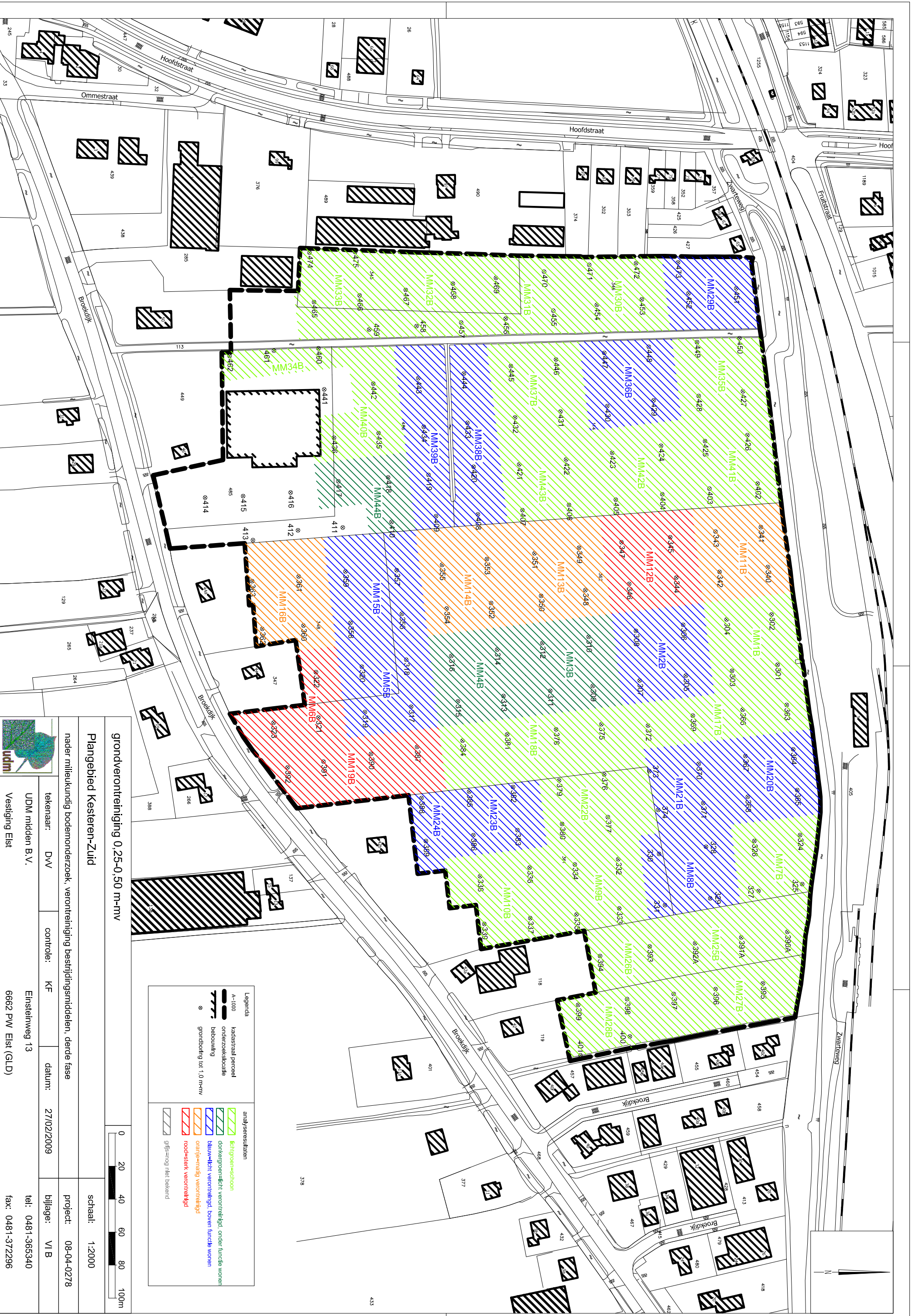
0 20 40 60 80 100m

schaal: 1:2000

project: 08-04-0278

| Legenda |  |
|---------|--|
|         | kadastraal perceel A-1000                            |
|         | onderzoeklocatie                                     |
|         | bebouwing  |
|         | grondhoogte tot 1,0 m-nv                             |
|         | lichtgroen=schoon                                    |
|         | donkergroen=licht verontreinigd, onder functie wonen |
|         | blauw=licht verontreinigd, boven functie wonen       |
|         | oranje=matig verontreinigd                           |
|         | rood=sterk verontreinigd                             |
|         | griffis-nog niet bekend                              |





grondverontreiniging 0,25-0,50 m-nv

Plangebied Kesteren-Zuid

nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen, derde fase

|                 |                    |                   |               |
|-----------------|--------------------|-------------------|---------------|
| tekenaar: D-V   | controle: KF       | datum: 27/02/2009 | bijlage: VI B |
| UDM midden B.V. | Einsteinweg 13     | tel.: 0481-365340 |               |
| Vesting Elst    | 6662 PW Elst (GLD) | fax: 0481-372296  |               |

| Legenda |  |
|---------|--|
|         | kadastraal perceel A-1000                            |
|         | onderzoekslocatie                                    |
|         | bebouwing  |
|         | grondboeking tot 1,0 m-nv                            |
|         | analyseresultaten                                    |
|         | lichtgroen=schoon                                    |
|         | donkergroen=licht verontreinigd, onder functie wonen |
|         | blauw=licht verontreinigd, boven functie wonen       |
|         | oranje=matig verontreinigd                           |
|         | rood=sterk verontreinigd                             |
|         | grijs=nog niet bekend                                |

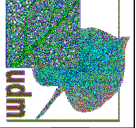


schaal: 1:2000

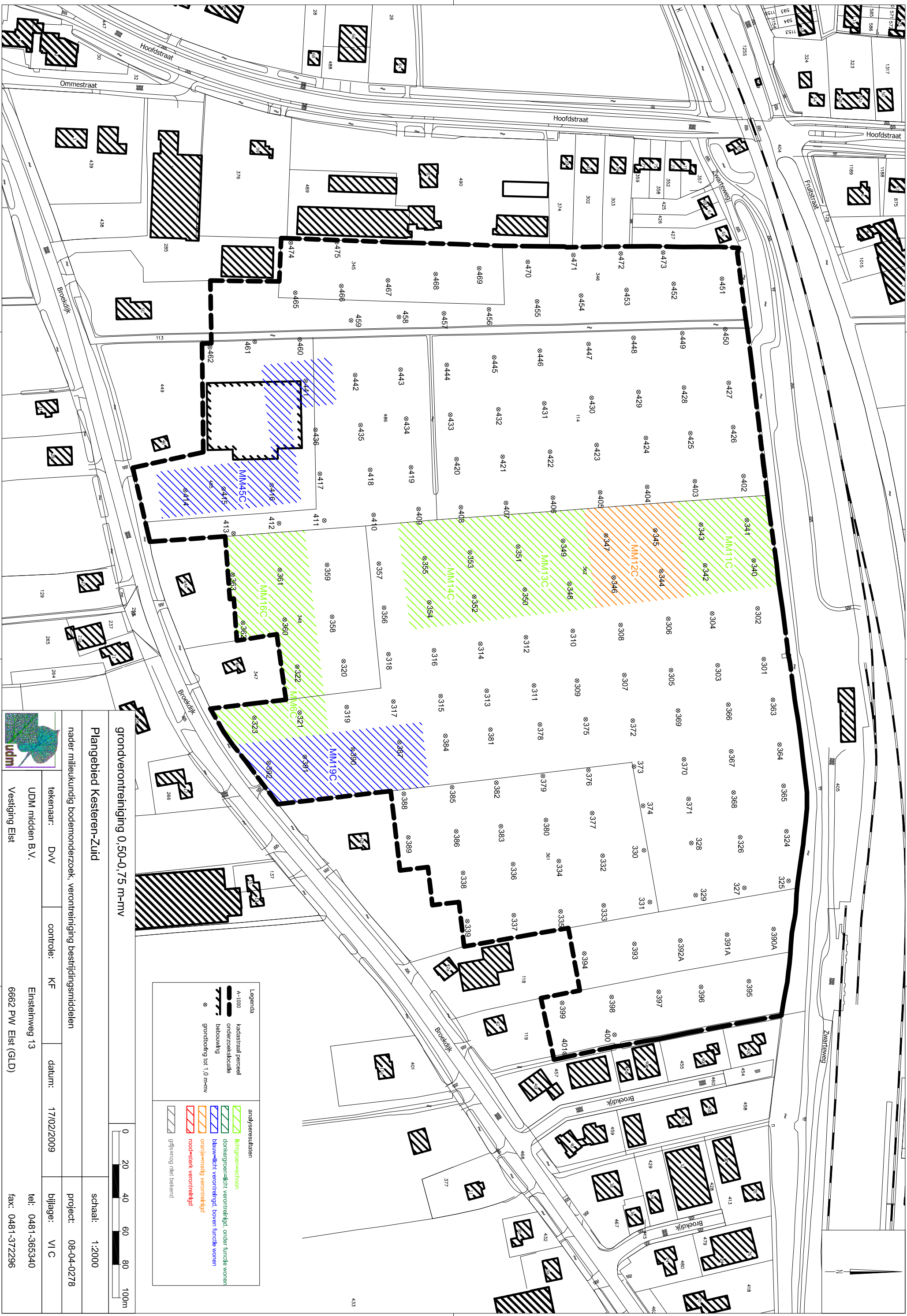
project: 08-04-0278

tel.: 0481-365340

fax: 0481-372296







grondverontreiniging 0,50-0,75 m-nv

Plangebied Kesteren-Zuid

nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen



UDM midden B.V.  
Vesting Elst

tekenaar: D-V  
controle: KF

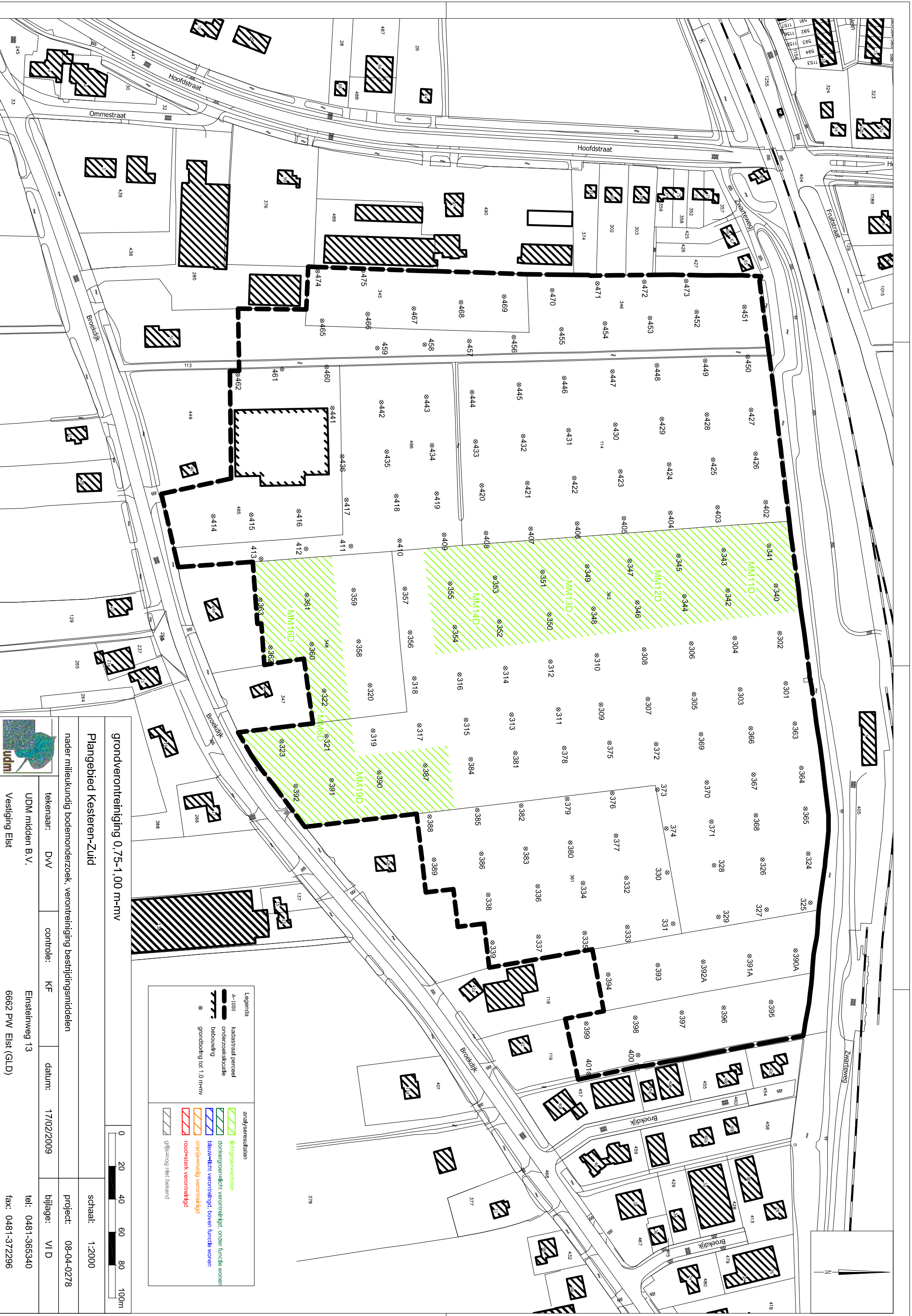
datum: 17/02/2009

Einsteinweg 13  
6662 PW Elst (GLD)

schaal: 1:2000  
project: 08-04-0278  
bijlage: VI C



| Legenda |  |
|---------|--|
|         | kadastraal perceel A-1000                            |
|         | onderzoeksschaal                                     |
|         | bebouwing  |
|         | grondsoeking tot 1,0 m-nv                            |
|         | analyseresultaten                                    |
|         | lichtgroen=schoon                                    |
|         | donkergroen=licht verontreinigd, onder functie wonen |
|         | blauw=licht verontreinigd, boven functie wonen       |
|         | oranje=matig verontreinigd                           |
|         | rood=sterk verontreinigd                             |
|         | grijs=nog niet bekend                                |



grondverontreiniging 0,75-1,00 m-nv

Plangebied Kesteren-Zuid

nader milieukundig bodemonderzoek, verontreiniging bestrijdingsmiddelen

|                 |                    |                   |               |
|-----------------|--------------------|-------------------|---------------|
| tekenaar: D-V-V | controle: KF       | datum: 17/02/2009 | bijlage: VI D |
| UDM midden B.V. | Einsteinweg 13     | tel: 0481-365340  |               |
| Vestiging Elst  | 6662 PW Elst (GLD) | fax: 0481-372296  |               |



| Legenda           |  |
|-------------------|--|
|                   | kadastraal perceel A-1000                            |
|                   | onderzoeklocatie bebouwing                           |
|                   | grondboeking tot 1,0 m-nv                            |
| analyseresultaten |  |
|                   | lichtgroen=schoon                                    |
|                   | donkergroen=licht verontreinigd, onder functie wonen |
|                   | blauw=licht verontreinigd, boven functie wonen       |
|                   | oranje=matig verontreinigd                           |
|                   | rood=sterk verontreinigd                             |
|                   | grijs=nog niet bekend                                |