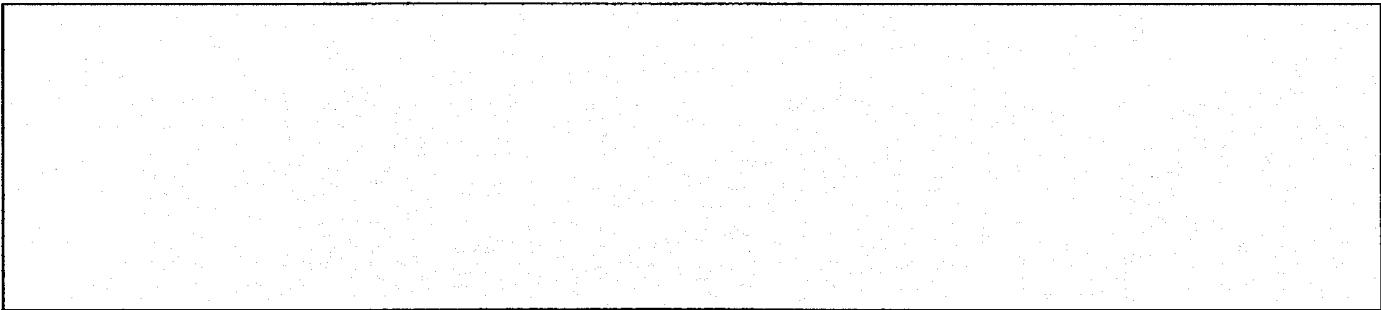
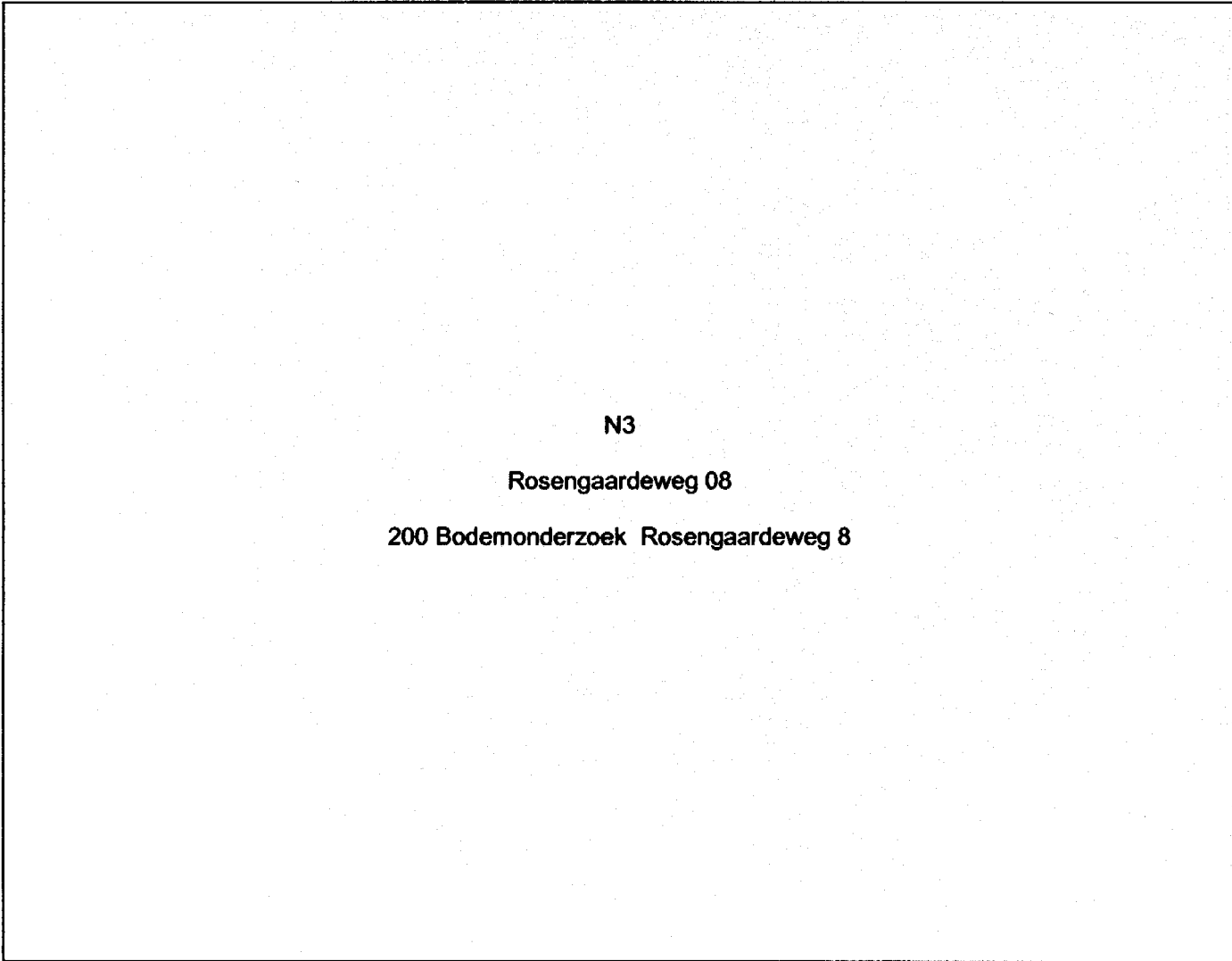
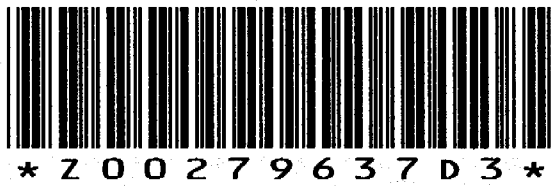




Uniek ID



N3

Rosengardeweg 08

200 Bodemonderzoek Rosengardeweg 8

5.1.2e

Hessenweg 63  
7721 PJ DALFSEN

200

uw brief van

uw kenmerk  
Bodemonderzoek

ons kenmerk  
15009-67237

datum  
22 oktober 1998

onderwerp  
Verkennd bodemonderzoek aan de  
Rozengardeweg 8 te Dalfsen

Geachte 5.1.2e

Hierbij ontvangt u de rapportage inzake het verkennd bodemonderzoek ter plaatse van uw kavel aan de Rozengardeweg 8 te Dalfsen.

Op de locatie is in uw opdracht een verkennd bodemonderzoek verricht in het kader van de aanvraag van een bouwvergunning. Het onderzoek is uitgevoerd volgens de NVN 5740. Hierbij is op basis van de beschikbare informatie de hypothese gesteld dat het terrein een onverdachte locatie betreft.

Verdeeld over de onderzoekslocatie zijn acht verkennende boringen verricht tot een diepte van 1,5 m -mv. Eén boring is afgewerkt tot peilbuis ten behoeve van de grondwaterbemonstering. Het opgeboorde materiaal is zintuiglijk beoordeeld, voorts is per boring een beschrijving gemaakt van de bodemsamenstelling. De boorbeschrijvingen zijn bijgevoegd in bijlage 1. Van de boven- en ondergrond zijn aan de hand van de bodemsamenstelling monsters verzameld waarvan vervolgens één bovengrondmonster en één ondergrondmonster is samengesteld. De situering van de boringen en de peilbuis is weergegeven op tekening 67237-S-1.

Na plaatsing en direct voor bemonstering is de peilbuis afgepompt. De watermonsters zijn in het veld zonodig gefiltreerd en geconserveerd.

De werkzaamheden zijn uitgevoerd overeenkomstig de geldende voorschriften.

De grond- en grondwatermonsters zijn geanalyseerd op de voorgeschreven NVN 5740-analysepakketten. De analyseresultaten zijn toegevoegd in bijlage 2 (grond) en 3 (grondwater). In bijlage 4 zijn de geldende toetsingswaarden van VROM bijgevoegd.

contactpersoon:  
bijlage(n):

5.1.2e

-4 + tekening-

tel.: (0524) 53 11 90

typ. 5.1.2e  
coll.

doc.naam: C:WP51\67237.BRF

district oost: keulenstraat 3 deventer telefoon (0570) 67 94 44 fax (0570) 63 72 27  
handelsreg. leeuwarden 01041339 ingeschreven onder: ingenieursbureau 'oranjewoud' b.v. BTW.nr. NL003616654B02

tevens vestigingen in heerenveen almere-stad capelle a/d ijssel oosterhout geleen aasen groningen stadskanaal jisp goes lomm

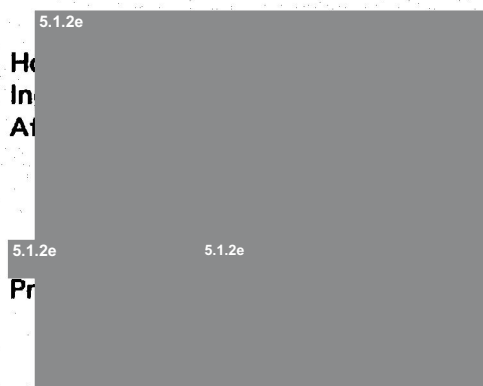
Uit de toetsing van de analyseresultaten blijkt dat de boven- en ondergrond van de locatie geen verhoogde gehalten aan onderzochte parameters bevat.

In het grondwater van de onderzoekslocatie zijn licht verhoogde gehalten aan cadmium en zink aangetroffen.

Resumerend wordt opgemerkt dat de licht verhoogde gehalten aan cadmium en zink in het grondwater niet duiden op enige verontreiniging van betekenis. De respectievelijke streefwaarden worden slechts in geringe mate overschreden waarbij de tussenwaarden niet worden benaderd zodat de gemeten concentraties geen aanleiding vormen tot het overwegen van vervolgonderzoek.

Op basis van de onderzoeksresultaten wordt geconcludeerd dat vanuit milieuhygiënisch oogpunt geen beperkingen aan de bestemmings- c.q. de gebruiksmogelijkheden van het terrein behoeven te worden gesteld.

Wij vertrouwen erop u hiermee voldoende te hebben ingelicht.



## **Bijlagen**

**Profielbeschrijvingen en zintuiglijke waarnemingen**

| Boring-<br>nummer | Diepte in<br>m -mv. | Omschrijving                 | Kleur       | Zintuiglijke<br>waarnemingen | Olie-op-<br>watertest | Filter<br>diepte in<br>m -mv. |
|-------------------|---------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------------|
| 1                 | 0,0-0,1             | matig humeus matig fijn zand | bruin       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,1-0,2             | zwak humeus matig fijn zand  | bruin/grijs | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,2-0,5             | matig fijn zand              | rood/bruin  | roestverschijnselen          | -                     | -                             |
|                   | 0,5-1,5             | matig grof zand              | grijs       | -                            | -                     | 0,5-1,5                       |
| 2                 | 0,0-0,2             | matig humeus matig fijn zand | bruin       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,2-0,6             | zwak humeus matig fijn zand  | rood/grijs  | roestverschijnselen          | -                     | -                             |
|                   | 0,6-1,5             | matig grof zand              | grijs       | -                            | -                     | -                             |
| 3                 | 0,0-0,1             | matig humeus matig fijn zand | bruin       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,1-0,4             | matig fijn zand              | rood/bruin  | roestverschijnselen          | -                     | -                             |
|                   | 0,4-0,9             | matig fijn zand              | geel/grijs  | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,9-1,1             | grof zand                    | grijs       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 1,1-1,5             | matig grof zand              | grijs       | -                            | -                     | -                             |
| 4                 | 0,0-0,2             | matig humeus matig fijn zand | bruin       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,2-0,5             | matig fijn zand              | rood/bruin  | roestverschijnselen          | -                     | -                             |
|                   | 0,5-0,7             | matig fijn zand              | donkergrijs | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,7-1,5             | matig grof zand              | grijs       | -                            | -                     | -                             |
| 5                 | 0,0-0,1             | matig humeus matig fijn zand | bruin       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,1-0,3             | zwak humeus matig fijn zand  | bruin/grijs | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,3-0,4             | matig fijn zand              | rood/bruin  | roestverschijnselen          | -                     | -                             |
|                   | 0,4-1,5             | matig grof zand              | grijs       | -                            | -                     | -                             |
| 6                 | 0,0-0,3             | matig humeus matig fijn zand | bruin       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,3-0,9             | matig fijn zand              | rood/bruin  | roestverschijnselen          | -                     | -                             |
|                   | 0,9-1,5             | matig grof zand              | grijs       | -                            | -                     | -                             |
| 7                 | 0,0-0,2             | matig humeus matig fijn zand | bruin       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,2-0,9             | matig fijn zand              | rood/bruin  | roestverschijnselen          | -                     | -                             |
|                   | 0,9-1,5             | matig grof zand              | grijs       | wortelresten                 | -                     | -                             |
| 8                 | 0,0-0,2             | matig humeus matig fijn zand | bruin       | -                            | -                     | -                             |
|                   | 0,2-0,6             | matig fijn zand              | rood/bruin  | roestverschijnselen          | -                     | -                             |
|                   | 0,6-1,5             | matig fijn zand              | grijs       | -                            | -                     | -                             |
| MM I              | 0,0-0,5             | Bovengrond                   |             |                              |                       |                               |
| MM II             | 1,0-1,5             | Ondergrond                   |             |                              |                       |                               |

## **Analysecertificaat grondmonsters**



# PRO ANALYSE MILIEU

## ANALYSECERTIFICAAT

Rapportagedatum : 09/10/98  
 Startdatum : 05/10/98  
 Uw ordernummer : 67237/ML  
 Uw projectnaam : VO Rozengardeweg 8 te Dalfsen  
 Bemonsteringsdatum : 05/10/98  
 Monsternemer : 5.1.2e  
 Opmerking :

Certificaatnummer : 9810-0602

| Analyse                                 | Eenheid  | 1        | 2      | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------------------------|----------|----------|--------|---|---|---|
| Q Droge-stofgehalte                     | %        | 83.0     | 79.9   |   |   |   |
| Q Organische Stof                       | % (m/m)  | 2.9      | 0.1    |   |   |   |
| Q Korrelgrootte; fractie < 2 µm (Lutum) | % m/m ds | 4.0      | 0.8    |   |   |   |
| Q Cadmium (Cd)                          | mg/kg ds | < 0.40   | < 0.40 |   |   |   |
| Q Chroom (Cr)                           | mg/kg ds | 5.3      | < 5.0  |   |   |   |
| Q Koper (Cu)                            | mg/kg ds | 5.5      | < 5.0  |   |   |   |
| Q Nikkel (Ni)                           | mg/kg ds | < 5.0    | < 5.0  |   |   |   |
| Q Lood (Pb)                             | mg/kg ds | 10       | < 10   |   |   |   |
| Q Zink (Zn)                             | mg/kg ds | 9.1      | < 5.0  |   |   |   |
| Q Kwik (Hg)                             | mg/kg ds | < 0.10   | < 0.10 |   |   |   |
| Q Arseen (As)                           | mg/kg ds | < 10     | < 10   |   |   |   |
| Q Minerale olie (GC) C10-C16            | mg/kg ds | -        | -      |   |   |   |
| Q Minerale olie (GC) C16-C22            | mg/kg ds | -        | -      |   |   |   |
| Q Minerale olie (GC) C22-C30            | mg/kg ds | -        | -      |   |   |   |
| Q Minerale olie (GC) C30-C40            | mg/kg ds | -        | -      |   |   |   |
| Q Minerale olie (GC) totaal             | mg/kg ds | < 50     | -      |   |   |   |
| Q Hoofdbestanddeel waarschijnlijk       |          | -        | -      |   |   |   |
| Q EOX                                   | mg/kg ds | 0.1      | 0.2    |   |   |   |
| Q Naftaleen                             | mg/kg ds | < 0.010  |        |   |   |   |
| Q Fenanthreen                           | mg/kg ds | < 0.010  |        |   |   |   |
| Q Anthraceen                            | mg/kg ds | < 0.0050 |        |   |   |   |
| Q Fluorantheen                          | mg/kg ds | < 0.010  |        |   |   |   |
| Q Benzo(a)anthraceen                    | mg/kg ds | 0.012    |        |   |   |   |
| Q Chryseen                              | mg/kg ds | 0.012    |        |   |   |   |
| Q Benzo(k)fluorantheen                  | mg/kg ds | < 0.010  |        |   |   |   |
| Q Benzo(a)pyreen                        | mg/kg ds | 0.012    |        |   |   |   |
| Q Benzo(ghi)peryleen                    | mg/kg ds | 0.028    |        |   |   |   |
| Q Indeno(123-cd)pyreen                  | mg/kg ds | 0.025    |        |   |   |   |
| Q PAK's Totaal VROM (10)                | mg/kg ds | 0.089    |        |   |   |   |

### Legenda:

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting.  
 F : uitgevoerd door Pro Analyse Food Control

Paraaf :

\*\*\* EINDE RAPPORT \*\*\*

monsternr:

1: MMI: Bovengrond (0.0-0.5)  
 2: MMI: ondergrond (1.0-1.5)

519565  
 519566

Pagina: 1

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 1998.



PRO ANALYSE IS INGESCHREVEN  
 IN HET STERLABREGISTER VOOR  
 TESTLABORATORIA ONDER NUMMER  
 LO10 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER  
 OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

RABOBANK NR. 38.22.22.474  
 K.V.K. ARNHEM NR. 09088623

OP AL ONZE WERKZAAMHEDEN ZIJN ONZE  
 ALGEMENE VOORWAARDEN VAN TOEPASSING

PRO ANALYSE MILIEULABORATORIUM BV

GILDEWEG 44-46, POSTBUS 459, 3770 AL BARNEVELT  
 TEL: 0342 - 426 300 FAX: 0342 - 426 399  
 WWW.PROANALYSE.COM - E-MAIL: INFO@PROANALYSE.COM

## **Analysecertificaat grondwatermonster**



# PRO ANALYSE MILIEU

## ANALYSECERTIFICAAT

Rapportagedatum : 20/10/98  
Startdatum : 13/10/98  
Uw ordernummer : 67237/ML  
Uw projectnaam : VO Rozengaardeweg 8 Dalfsen  
Bemonsteringsdatum : 13/10/98  
Monsternemer : 5.1.2e  
Opmerking :

Certificaatnummer : 9810-1766

| Analyse                 | Eenheid | 1       | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|---------|---------|---|---|---|---|
| Q Cadmium (Cd)          | µg/L    | 0.85    |   |   |   |   |
| Q Chroom (Cr)           | µg/L    | < 1.0   |   |   |   |   |
| Q Koper (Cu)            | µg/L    | < 5.0   |   |   |   |   |
| Q Nikkel (Ni)           | µg/L    | < 5.0   |   |   |   |   |
| Q Lood (Pb)             | µg/L    | < 5.0   |   |   |   |   |
| Q Zink (Zn)             | µg/L    | 94      |   |   |   |   |
| Q Kwik (Hg)             | µg/L    | < 0.050 |   |   |   |   |
| Q Arseen (As)           | µg/L    | < 5.0   |   |   |   |   |
| Q Benzeen               | µg/L    | < 0.20  |   |   |   |   |
| Q Tolueen               | µg/L    | < 0.20  |   |   |   |   |
| Q Ethylbenzeen          | µg/L    | < 0.20  |   |   |   |   |
| Q Xylenen               | µg/L    | < 0.20  |   |   |   |   |
| Q Naftaleen             | µg/L    | < 0.20  |   |   |   |   |
| Q Som aromaten (BTEX)   | µg/L    | -       |   |   |   |   |
| Q Dichloormethaan       | µg/L    | < 0.20  |   |   |   |   |
| Q Trichloormethaan      | µg/L    | < 0.20  |   |   |   |   |
| Q Tetrachloormethaan    | µg/L    | < 0.50  |   |   |   |   |
| Q Trichlooretheen       | µg/L    | < 0.10  |   |   |   |   |
| Q Tetrachlooretheen     | µg/L    | < 0.10  |   |   |   |   |
| Q 1,1-Dichloorethaan    | µg/L    | < 0.10  |   |   |   |   |
| Q 1,2-Dichloorethaan    | µg/L    | < 0.10  |   |   |   |   |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan | µg/L    | < 0.10  |   |   |   |   |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan | µg/L    | < 0.10  |   |   |   |   |
| Q Som CKW               | µg/L    | -       |   |   |   |   |
| Q EOX                   | µg/L    | < 1     |   |   |   |   |
| Q Fenolindex            | µg/L    | 2.7     |   |   |   |   |

### Legenda:

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting.

F : uitgevoerd door Pro Analyse Food Control

Paraaf :

\*\*\* EINDE RAPPORT \*\*\*

monsternr:

1: Pb 1 (0.5-1.5)

522965

Pagina: 1

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", maart 1998.



PRO ANALYSE IS INGESCHREVEN  
IN HET STERLABREGISTER VOOR  
TESTLABORATORIA ONDER NUMMER  
LO10 VOOR GEBIEDEN ZOALS NADER  
OMSCHREVEN IN DE ACCREDITATIE

RABOBANK NR. 38.22.22.474  
K.V.K. ARNHEM NR. 09088623

OP AL ONZE WERKZAAMHEDEN ZIJN ONZE  
ALGEMENE VOORWAARDEN VAN TOEPASSING

PRO ANALYSE MILIEULABORATORIUM BV

GILDEWEG 44-46, POSTBUS 459, 3770 AL BARNEVELD  
TEL: 0342 - 426 300 FAX: 0342 - 426 399  
WWW.PROANALYSE.COM - E-MAIL: INFO@PROANALYSE.NL

## **Toetsingskader**

| Toetsingskader                                                   |  | WBB                        |                  |                        |                                                      | WBB                 |                  |                        |                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------------------|--|----------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------------------------------------------|--|--|
|                                                                  |  | GROND (mg / kg droge stof) |                  |                        |                                                      | GRONDWATER (µg / l) |                  |                        |                                                      |  |  |
| gemeten percentage humus : 2,9<br>gemeten percentage lutum : 4,0 |  | Streef-<br>Waarde          | Tussen<br>Waarde | Interventie-<br>waarde | Indicatief niveau <sup>1)</sup><br>ernstige verontr. | Streef-<br>Waarde   | Tussen<br>Waarde | Interventie-<br>waarde | Indicatief niveau <sup>1)</sup><br>ernstige verontr. |  |  |
| Metalen en halfmetalen                                           |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| (Sb) antimoon                                                    |  | —                          | 7,5              | 15                     | 12                                                   | —                   | 10               | 20                     | 15                                                   |  |  |
| (As) arseen                                                      |  | 17,8                       | 25,7             | 33,7                   |                                                      | 10                  | 35               | 60                     |                                                      |  |  |
| (Ba) barium                                                      |  | 65                         | 133              | 202                    |                                                      | 50                  | 338              | 625                    |                                                      |  |  |
| (Be) beryllium                                                   |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| (Cd) cadmium                                                     |  | 0,50                       | 3,99             | 7,5                    |                                                      | 0,4                 | 3,2              | 6                      |                                                      |  |  |
| (Cr) chroom                                                      |  | 58                         | 139              | 220                    |                                                      | 1                   | 15,5             | 30                     |                                                      |  |  |
| (Co) cobalt                                                      |  | 6,9                        | 45               | 83                     |                                                      | 20                  | 60               | 100                    |                                                      |  |  |
| (Cu) koper                                                       |  | 19,1                       | 60               | 101                    |                                                      | 15                  | 45               | 75                     |                                                      |  |  |
| (Hg) kwik                                                        |  | 0,22                       | 3,7              | 7,2                    |                                                      | 0,06                | 0,175            | 0,3                    |                                                      |  |  |
| (Pb) lood                                                        |  | 56,9                       | 206              | 355                    |                                                      | 15                  | 45               | 75                     |                                                      |  |  |
| (Mo) molybdeen                                                   |  | 10,0                       | 105              | 200                    |                                                      | 5                   | 153              | 300                    |                                                      |  |  |
| (Ni) nikkel                                                      |  | 14,0                       | 49               | 84                     |                                                      | 15                  | 45               | 75                     |                                                      |  |  |
| (Sn) tin                                                         |  | —                          | —                | —                      | 15                                                   | —                   | —                | —                      | 40                                                   |  |  |
| (Ag) zilver                                                      |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| (Zn) zink                                                        |  | 65                         | 204              | 341                    |                                                      | 65                  | 433              | 800                    |                                                      |  |  |
| Overige anorganische verbindingen                                |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| (CN) Cyanide (vrij)                                              |  | 1                          | 11               | 20                     |                                                      | 5                   | 753              | 1.500                  |                                                      |  |  |
| (CN) Cyanide (complex) (pH < 5) <sup>2)</sup>                    |  | 5                          | 328              | 650                    |                                                      | 10                  | 755              | 1.500                  |                                                      |  |  |
| (CN) Cyanide (complex) (pH ≥ 5) <sup>2)</sup>                    |  | 5                          | 28               | 50                     |                                                      | 10                  | 755              | 1.500                  |                                                      |  |  |
| (SCN) Thiocyanaten                                               |  | —                          | 10               | 20                     |                                                      | —                   | 750              | 1.500                  |                                                      |  |  |
| (Br) Bromide                                                     |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| (Cl) Chloride                                                    |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| (F) Fluoride                                                     |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| (S) Sulfiden (totaal)                                            |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| Eenvoudige aromaten                                              |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| benzeen                                                          |  | 0,01 <sup>(d)</sup>        | 0,2              | 0,29                   |                                                      | 0,2                 | 15               | 30                     | 150                                                  |  |  |
| tolueen                                                          |  | 0,01 <sup>(d)</sup>        | 19               | 37,7                   |                                                      | 0,2                 | 500              | 1.000                  |                                                      |  |  |
| o-xyleen                                                         |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| m-xyleen                                                         |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| p-xyleen                                                         |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| xylenen (som) <sup>3)</sup>                                      |  | 0,01 <sup>(d)</sup>        | 3,7              | 7,25                   |                                                      | 0,2                 | 35               | 70                     |                                                      |  |  |
| ethylbenzeen                                                     |  | 0,01 <sup>(d)</sup>        | 7                | 14,5                   |                                                      | 0,2                 | 75               | 150                    |                                                      |  |  |
| isopropylbenzeen                                                 |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| aromatische oplosmiddelen <sup>4)</sup>                          |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 58                  | —                | —                      |                                                      |  |  |
| Eenvoudige fenolen                                               |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| fenol                                                            |  | 0,01 <sup>(d)</sup>        | 6                | 11,6                   |                                                      | 0,2                 | 1.000            | 2.000                  |                                                      |  |  |
| o-dihydroxybenzeen (catechol)                                    |  | —                          | 2,9              | 5,8                    |                                                      | (d)                 | 625              | 1.250                  |                                                      |  |  |
| m-dihydroxybenzeen (resorcinol)                                  |  | —                          | 1,45             | 2,9                    |                                                      | —                   | 300              | 600                    |                                                      |  |  |
| p-dihydroxybenzeen (hydrochinon)                                 |  | —                          | 1,45             | 2,9                    |                                                      | —                   | 400              | 800                    |                                                      |  |  |
| Vertakte fenolen                                                 |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| o-cresol                                                         |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| m-cresol                                                         |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| p-cresol                                                         |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| cresolen (som) <sup>5)</sup>                                     |  | —                          | 0,7              | 1,45                   |                                                      | (d)                 | 100              | 200                    |                                                      |  |  |
| 5-methyl-2-isopropylfenol (thymol)                               |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| Overige fenolen                                                  |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| 1-hydroxynaftaleen (alpha - naftol)                              |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| Polycyclische aromaten                                           |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| naftaleen                                                        |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,1                 | 35               | 70                     |                                                      |  |  |
| fenantreen                                                       |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,02                | 2,5              | 5                      |                                                      |  |  |
| antraceen                                                        |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,02                | 2,5              | 5                      |                                                      |  |  |
| fluoranteen                                                      |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,005               | 0,5              | 1                      |                                                      |  |  |
| benzo(a)antraceen                                                |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,002               | 0,25             | 0,5                    |                                                      |  |  |
| chryseen                                                         |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,002               | 0,026            | 0,05                   |                                                      |  |  |
| benzo(k)fluoranteen                                              |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,001               | 0,026            | 0,05                   |                                                      |  |  |
| benzo(a)pyreen                                                   |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,001               | 0,026            | 0,05                   |                                                      |  |  |
| benzo(ghi)peryleen                                               |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,0002              | 0,025            | 0,05                   |                                                      |  |  |
| indeno(1,2,3-c,d)pyreen                                          |  | —                          | —                | —                      |                                                      | 0,0004              | 0,025            | 0,05                   |                                                      |  |  |
| PAK (som van 10) <sup>6)</sup>                                   |  | 0,29                       | 20,145           | 40                     |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| Gechlooreerde koolwaterstoffen                                   |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| Vluchtige halogeenkoolwaterstoffen                               |  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |  |  |
| dichloormethaan                                                  |  | (d)                        | 2,9              | 5,8                    |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 500              | 1.000                  |                                                      |  |  |
| trichloormethaan                                                 |  | 0,00029                    | 1,5              | 2,9                    |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 200              | 400                    |                                                      |  |  |
| tetrachloormethaan (Tetra)                                       |  | 0,00029                    | 0,15             | 0,29                   |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 5                | 10                     |                                                      |  |  |
| 1,1-dichloorethaan                                               |  | —                          | 2,175            | 4,35                   |                                                      | —                   | 450              | 900                    |                                                      |  |  |
| 1,2-dichloorethaan                                               |  | —                          | 0,58             | 1,16                   |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 200              | 400                    |                                                      |  |  |
| dichloorethanen (som) <sup>7)</sup>                              |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| 1,1,1-trichloorethaan                                            |  | —                          | 2,175            | 4,35                   |                                                      | —                   | 150              | 300                    |                                                      |  |  |
| 1,1,2-trichloorethaan                                            |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| trichloorethanen (som) <sup>8)</sup>                             |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| tetrachloorethanen (som) <sup>9)</sup>                           |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| hexachloorethaan                                                 |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| monochlooretheen (vinylchloride)                                 |  | —                          | 0,0145           | 0,029                  |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 0,35             | 0,7                    |                                                      |  |  |
| 1,1-dichlooretheen                                               |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| 1,2-dichlooretheen (cis en trans) <sup>10)</sup>                 |  | —                          | 0,15             | 0,29                   |                                                      | —                   | 10               | 20                     |                                                      |  |  |
| dichloorethenen (som) <sup>11)</sup>                             |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| trichlooretheen (Tri)                                            |  | 0,00029                    | 8,7              | 17,4                   |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 250              | 500                    |                                                      |  |  |
| tetrachlooretheen (Per)                                          |  | 0,0029                     | 0,58             | 1,16                   |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 20               | 40                     |                                                      |  |  |
| dichloorpropanen (som) <sup>12)</sup>                            |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| monochloorpropenen (som) <sup>13)</sup>                          |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| 1,3-dichloorpropenen                                             |  | —                          | —                | —                      |                                                      | —                   | —                | —                      |                                                      |  |  |
| broommethaan (methylbromide)                                     |  | —                          | —                | —                      | —                                                    | —                   | —                |                        |                                                      |  |  |
| dibroommethanen (som) <sup>14)</sup>                             |  | —                          | —                | —                      | —                                                    | —                   | —                |                        |                                                      |  |  |

| Toetsingskader                                                   | WBB                        |                  |                        |                                                      | WBB                 |                  |                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                  | GROND (mg / kg droge stof) |                  |                        |                                                      | GRONDWATER (µg / l) |                  |                        |                                                      |
|                                                                  | Streef-<br>Waarde          | Tussen<br>Waarde | Interventie-<br>waarde | Indicatief niveau <sup>1)</sup><br>ernstige verontr. | Streef-<br>Waarde   | Tussen<br>Waarde | Interventie-<br>waarde | Indicatief niveau <sup>1)</sup><br>ernstige verontr. |
| gemeten percentage humus : 2,9<br>gemeten percentage lutum : 4,0 |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| <b>Chloorbenzenen</b>                                            |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| (mono)chloorbenzeen                                              | (d)                        | -                | -                      |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 90               | 180                    |                                                      |
| dichloorbenzenen                                                 | 0,0029                     | -                | -                      |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 25               | 50                     |                                                      |
| trichloorbenzenen                                                | 0,0029                     | -                | -                      |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 5,0              | 10                     |                                                      |
| tetrachloorbenzenen                                              | 0,0029                     | -                | -                      |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 1,26             | 2,5                    |                                                      |
| pentachloorbenzenen                                              | 0,000725                   | -                | -                      |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 0,51             | 1                      |                                                      |
| hexachloorbenzeen                                                | 0,000725                   | -                | -                      |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 0,26             | 0,5                    |                                                      |
| chloorbenzenen (som) <sup>15)</sup>                              | -                          | 4,35             | 8,7                    |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| <b>Chloorfenolen</b>                                             |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| monochloorfenolen (som)                                          | 0,000725                   | -                | -                      |                                                      | 0,25                | 50               | 100                    |                                                      |
| dichloorfenolen (som)                                            | 0,00087                    | -                | -                      |                                                      | 0,08                | 15               | 30                     |                                                      |
| trichloorfenolen (som)                                           | 0,00029                    | -                | -                      |                                                      | 0,025               | 5                | 10                     |                                                      |
| tetrachloorfenolen (som)                                         | 0,00029                    | -                | -                      |                                                      | 0,01                | 5                | 10                     |                                                      |
| pentachloorfenol                                                 | 0,00058                    | 0,73             | 1,45                   |                                                      | 0,02                | 1,5              | 3                      |                                                      |
| chloorfenolen (som) <sup>16)</sup>                               | -                          | 1,45             | 2,9                    |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| <b>Aromatische stikstofverbindingen</b>                          |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| (mono)chlooranilinen (som) <sup>17)</sup>                        | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| dichlooranilinen (som) <sup>18)</sup>                            | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| monochloornitrobenzenen (som) <sup>19)</sup>                     | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| dichloornitrobenzenen (som) <sup>20)</sup>                       | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| monochloortoluenen (som) <sup>21)</sup>                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| <b>Polychloor-bifenylen (PCB's)</b>                              |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| PCB 28                                                           | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| PCB 52                                                           | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| PCB 101                                                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| PCB 138                                                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| PCB 153                                                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| PCB 180                                                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| PCB's (som van 6) <sup>22)</sup>                                 | 0,0058                     | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| PCB 118                                                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| PCB's (som van 7) <sup>23)</sup>                                 | -                          | 0,15             | 0,29                   |                                                      | 0,01 <sup>(d)</sup> | 0,01             | 0,01                   |                                                      |
| <b>Overige chloorkoolwaterstoffen</b>                            |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| epichloorhydrine                                                 | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| 1,3-dichloor-2-propanol                                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| bis(2-chloorisopropyl)-ether                                     | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| chlooraftalenen                                                  | -                          | 1,45             | 2,9                    |                                                      | -                   | 3                | 6                      |                                                      |
| dioxine <sup>24)</sup>                                           | -                          | -                | -                      | 0,00029                                              | -                   | -                | -                      | 0,001 ng/l                                           |
| EOCL (totaal)                                                    | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| <b>Bestrijdingsmiddelen</b>                                      |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| <b>Chloorfenoxycarbozuren</b>                                    |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| 2,4-D                                                            | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| 2,4,5-T                                                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| dichloorprop                                                     | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| MCPA                                                             | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| mecoprop                                                         | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| <b>Chlooraminen</b>                                              |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| linuron                                                          | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| monolinuron                                                      | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| 3,3-dichloorbenzidine                                            | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| <b>Chloorhoudende organofosfor-bestrijdingsmiddelen</b>          |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| dichloorvos                                                      | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| trichloorfon                                                     | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| <b>Overige organochloorbestrijdingsmiddelen</b>                  |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| aldrin                                                           | 0,000725                   | -                | -                      |                                                      | (d)                 | -                | -                      |                                                      |
| dieldrin                                                         | 0,000145                   | -                | -                      |                                                      | 0,02 ng/l           | -                | -                      |                                                      |
| endrin                                                           | 0,00029                    | -                | -                      |                                                      | (d)                 | -                | -                      |                                                      |
| drins <sup>25)</sup>                                             | -                          | 0,58             | 1,16                   |                                                      | -                   | 0,05             | 0,1                    |                                                      |
| chloordaan                                                       | -                          | 0,58             | 1,16                   |                                                      | -                   | 0,1              | 0,2                    |                                                      |
| heptachloor                                                      | -                          | 0,58             | 1,16                   |                                                      | -                   | 0,15             | 0,3                    |                                                      |
| heptachloor-epoxide                                              | -                          | 0,58             | 1,16                   |                                                      | -                   | 1,5              | 3                      |                                                      |
| endosulfan                                                       | -                          | 0,58             | 1,16                   |                                                      | -                   | 2,5              | 5                      |                                                      |
| alpha-endosulfan                                                 | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| DDT/DDD/DDE <sup>26)</sup>                                       | 0,000725                   | 0,58             | 1,16                   |                                                      | (d)                 | 0,005            | 0,01                   |                                                      |
| alpha-HCH                                                        | 0,000725                   | -                | -                      |                                                      | (d)                 | -                | -                      |                                                      |
| beta-HCH                                                         | 0,00029                    | -                | -                      |                                                      | (d)                 | -                | -                      |                                                      |
| gamma-HCH (lindaan)                                              | 0,015 µg/kg                | -                | -                      |                                                      | 0,02 ng/l           | -                | -                      |                                                      |
| HCH-verbindingen <sup>27)</sup>                                  | -                          | 0,29             | 0,58                   |                                                      | -                   | 0,5              | 1                      |                                                      |
| hexachloorbutadieen                                              | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| 4-chloor,3-methylfenol                                           | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| chloridazon                                                      | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| monochlooraazijnzuur                                             | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |
| <b>Organo-chloor-bestrijdingsmiddelen</b>                        |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| OCB's (som) <sup>28)</sup>                                       | -                          | -                | -                      |                                                      | -                   | -                | -                      |                                                      |

| Toetsingskader                                                     | WBB                        |                  |                        |                                                      | WBB                 |                  |                        |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|------------------------------------------------------|
|                                                                    | GROND (mg / kg droge stof) |                  |                        |                                                      | GRONDWATER (µg / l) |                  |                        |                                                      |
|                                                                    | Streef-<br>Waarde          | Tussen<br>Waarde | Interventie-<br>waarde | Indicatief niveau <sup>1)</sup><br>ernstige verontr. | Streef-<br>Waarde   | Tussen<br>Waarde | Interventie-<br>waarde | Indicatief niveau <sup>1)</sup><br>ernstige verontr. |
| gemeten percentage humus : 2,9                                     |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| gemeten percentage lutum : 4,0                                     |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| Niet chloorhoudende organofosfor bestrijdingsmiddelen              |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| azinfos-methyl                                                     | -                          | -                | -                      | 0,58                                                 | -                   | -                | -                      | 2                                                    |
| azinfos-ethyl                                                      | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| demeton                                                            | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| diazinon                                                           | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| dimethoaat                                                         | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| disulfoton                                                         | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| fenitrothion                                                       | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| malathion                                                          | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| parathion                                                          | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| parathion-methyl                                                   | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| triazofos                                                          | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| cholinesteraseremmers                                              | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| Organo-tin-verbindingen                                            |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| tributyltinoxide (TBTO)                                            | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| organotinverbindingen (som) <sup>29)</sup>                         | -                          | 0,3625           | 0,725                  | -                                                    | -                   | 0,35             | 0,7                    | -                                                    |
| Overige bestrijdingsmiddelen                                       |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| atrazine                                                           | 0,015 µg/kg                | 0,87             | 1,74                   | -                                                    | 0,0075              | 75               | 150                    | -                                                    |
| carbaryl                                                           | -                          | 0,73             | 1,45                   | -                                                    | 0,01                | 0,055            | 0,1                    | -                                                    |
| carbofuran                                                         | -                          | 0,29             | 0,58                   | -                                                    | 0,01                | 0,055            | 0,1                    | -                                                    |
| maneb                                                              | -                          | 5,06             | 10,15                  | -                                                    | (d)                 | 0,05             | 0,1                    | -                                                    |
| trifluralin                                                        | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| Niet chloorhoudende bestrijdings-<br>middelen (som) <sup>30)</sup> | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| Overige verontreinigingen                                          |                            |                  |                        |                                                      |                     |                  |                        |                                                      |
| acrylonitril                                                       | -                          | -                | -                      | 0,029                                                | -                   | -                | -                      | 5                                                    |
| benzidine                                                          | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| bifenyl                                                            | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| butanol                                                            | -                          | -                | -                      | 8,7                                                  | -                   | -                | -                      | 5600                                                 |
| butylacetaat                                                       | -                          | -                | -                      | 29                                                   | -                   | -                | -                      | 4100                                                 |
| cyclohexanon                                                       | 0,029                      | 39               | 78,3                   | -                                                    | 0,5                 | 7.500            | 15.000                 | -                                                    |
| dimethylamine                                                      | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| diethylamine                                                       | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| diethyleenglycol                                                   | -                          | -                | -                      | 78,3                                                 | -                   | -                | -                      | 13000                                                |
| dodecylbenzeen                                                     | -                          | -                | -                      | 290                                                  | -                   | -                | -                      | 0,02                                                 |
| ethyleenglycol                                                     | -                          | -                | -                      | 29                                                   | -                   | -                | -                      | 5500                                                 |
| formaldehyde                                                       | -                          | -                | -                      | 0,029                                                | -                   | -                | -                      | 50                                                   |
| ftalaten (som) <sup>31)</sup>                                      | 0,029                      | 9                | 17,4                   | -                                                    | 0,5                 | 2,75             | 5                      | -                                                    |
| geoxideerde pak's (totaal)                                         | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| heptaan                                                            | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| hydrazine                                                          | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| methanol                                                           | -                          | -                | -                      | 8,7                                                  | -                   | -                | -                      | 24000                                                |
| methylethylketon                                                   | -                          | -                | -                      | 10,15                                                | -                   | -                | -                      | 6000                                                 |
| methyl-tert-butyl-ether (MTBE)                                     | -                          | -                | -                      | 29                                                   | -                   | -                | -                      | 9200                                                 |
| minerale olie <sup>32)</sup>                                       | 14,5                       | 732              | 1.450                  | -                                                    | 50                  | 325              | 600                    | -                                                    |
| octaan                                                             | -                          | -                | -                      | -                                                    | -                   | -                | -                      | -                                                    |
| pyridine                                                           | 0,029                      | 0,16             | 0,29                   | -                                                    | 0,5                 | 1,75             | 3                      | -                                                    |
| styreen                                                            | 0,029                      | 15               | 29                     | -                                                    | 0,5                 | 150              | 300                    | -                                                    |
| tetrahydrofuran                                                    | 0,029                      | 0,07             | 0,116                  | -                                                    | 0,5                 | 0,75             | 1                      | -                                                    |
| tetrahydrothiofeen                                                 | 0,029                      | 13,1             | 26,1                   | -                                                    | 0,5                 | 15,3             | 30                     | -                                                    |

#### Voetnoten

- 1) Voor een aantal stoffen zijn geen interventiewaarden vastgesteld maar zogenaamde 'indicatieve niveaus voor ernstige bodemverontreiniging'. De reden om voor deze stoffen geen interventiewaarden vast te stellen is dat voor deze stoffen:
  - geen gestandaardiseerde meet- en analysevoorschriften bestaan,
  - de risico's voor het ecosysteem maatgevend zijn maar onvoldoende kunnen worden onderbouwd.
- 2) Toetsing gebeurt aan de hand van het 90-percentiel van de pH-CaCl<sub>2</sub>. De pH-CaCl<sub>2</sub> is de zuurgraad in een oplossing van 0,01 M CaCl<sub>2</sub>.
- 3) Onder xylenen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan o-xyleen, m-xyleen en p-xyleen.
- 4) De indicatieve niveaus voor aromatische oplosmiddelen zijn gebaseerd op de veronderstelde effecten van een gedefinieerd standaardmengsel van aromaten aangeduid als IRDC C9-aromatic naphtha.
- 5) Onder cresolen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan o-cresol, m-cresol en p-cresol.
- 6) Onder PAK (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen, te weten naftaleen, fenantreen, antraceen, fluoranteen, benzo(a)antraceen, chryseen, benzo(k)fluoranteen, benzo(a)pyreen, benzo(ghi)peryleen en indeno(123-cd)pyreen.
- 7) Onder dichloorethanen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 1,1-dichloorethaan en 1,2-dichloorethaan.
- 8) Onder trichloorethanen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 1,1,1-trichloorethaan en 1,1,2-trichloorethaan.
- 9) Onder tetrachloorethanen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 1,1,1,2-tetrachloorethaan en 1,1,2,2-tetrachloorethaan.
- 10) Onder 1,2-dichlooretheen (cis en trans) wordt verstaan de som van de gehalten aan cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen.
- 11) Onder dichloorethenen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 1,1-dichlooretheen, cis-1,2-dichlooretheen en trans-1,2-dichlooretheen.
- 12) Onder dichloorpropanen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 1,1-dichloorpropan, 1,2-dichloorpropan en 1,3-dichloorpropan.
- 13) Onder monochloorpropenen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 1-chloorpropeen, 2-chloorpropeen en 3-chloorpropeen.
- 14) Onder dibroommethanen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 1,1-dibroomethaan en 1,2-dibroomethaan.
- 15) Onder chloorbenzenen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan monochloorbenzeen, de dichloorbenzenen, de trichloorbenzenen, de tetrachloorbenzenen, pentachloorbenzenen en hexachloorbenzenen.
- 16) Onder chloorfenolen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan de monochloorfenolen, de dichloorfenolen, de trichloorfenolen, de tetrachloorfenolen en pentachloorfenol.
- 17) Onder monochlooranilinen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan o-chlooraniline, m-chlooraniline en p-chlooraniline.
- 18) Onder dichlooranilinen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 2,3-dichlooraniline, 2,4-dichlooraniline, 2,5-dichlooraniline, 2,6-dichlooraniline, 3,4-dichlooraniline en 3,5-dichlooraniline.
- 19) Onder monochloornitrobenzenen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan o-chloornitrobenzeen, m-chloornitrobenzeen en p-chloor-nitrobenzeen.
- 20) Onder dichloornitrobenzenen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan 2,3-dichloornitrobenzeen, 2,4-dichloornitrobenzeen, 2,5-dichloornitrobenzeen, 2,6-dichloornitrobenzeen, 3,4-dichloornitrobenzeen en 3,5-dichloornitrobenzeen.
- 21) Onder monochloortoluenen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan o-chloortolueen, m-chloortolueen en p-chloortolueen.
- 22) Onder PCB's (som van 6) wordt verstaan de som van de gehalten aan PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 138, PCB 153 en PCB 180.
- 23) Onder PCB's (som van 7) wordt verstaan de som van de gehalten aan PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153 en PCB 180.
- 24) Voor de toetsing aan het indicatieve niveau worden dioxine-verbindingen omgerekend in een equivalent gehalte aan de meest giftige dioxine-verbinding.

- 25) Onder drins wordt verstaan de som van de gehalten aan aldrin, dieldrin en endrin.
- 26) Onder DDT/DDD/DDE wordt verstaan de som van de gehalten aan DDT, DDD en DDE.
- 27) Onder HCH-verbindingen wordt verstaan de som van de gehalten aan alpha-HCH, beta-HCH, gamma-HCH en delta-HCH.
- 28) Onder organochloor-bestrijdingsmiddelen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan chloorhoudende bestrijdingsmiddelen. In deze toetsings tabel betreft dit de middelen genoemd onder chloorfenoxycarbonsuren, chlooraminen, chloorhoudende organofosfor-bestrijdingsmiddelen en overige organochloor-bestrijdingsmiddelen.
- 29) Onder organotinverbindingen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan organotinverbindingen waaronder TBTO.
- 30) Onder niet chloorhoudende bestrijdingsmiddelen (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan alle bestrijdingsmiddelen voorzover deze geen chloor bevatten. In deze toetsings tabel betreft dit de middelen genoemd onder niet-chloorhoudende organofosfor-bestrijdingsmiddelen, organotinverbindingen en overige bestrijdingsmiddelen.
- 31) Onder ftalaten (som) wordt verstaan de som van de gehalten aan ftalaten. Bekende ftalaten zijn: dimethylftalaat (DMP), diethylftalaat (DEP), diallylftalaat (DAP), dibutylftalaat (DBP), butylbenzylftalaat (BBP), dihexylftalaat (DHP), diethylhexylftalaat (DEHP) en diisooctylftalaat (DIOP).
- 32) Onder minerale olie wordt verstaan de som van de gehalten aan componenten met een retentietijd tussen die van n-alkanen met tien respectievelijk veertig koolstofatomen (C10-C40) zoals die met gaschromatografische analyse wordt bepaald.
  - a) Aantoonbaarheidsniveau
  - d) Als de detectielimiet groter is dan de aangegeven streefwaarde, wordt de detectielimiet als streefwaarde aangehouden

## Tekening

Aan

5.1.2e

Hessenweg 95  
7722 SX Dalfsen

Uw kenmerk: --

Uw brief van: 9 januari 1996 Ons nummer: 96.0002

Datum: 16 januari 1996

Inl. hr./mw.: Ankersmit

Toestel nr.: 282

Bijl.: --

Onderwerp: Seponeren bouwplan voor het vergroten van de woning.

Geachte

5.1.2e

Op uw verzoek is uw aanvraag om bouwvergunning voor het vergroten van de woning aan de Hessenweg 93, kadastraal bekend, gemeente Dalfsen, sectie P, nummer 381. Dossier nr. BWT 96.0002 geseponneerd, waarbij relevante stukken zullen worden gearchiveerd, Als u het bouwplan toch wenst te realiseren, wordt u verzocht een nieuw aanvraagformulier bouwvergunning in te dienen, waarna uw bouwplan opnieuw in procedure genomen zal worden.

Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Namens burgemeester en wethouders,  
sector VROM, afd. milieu en bouwen.

5.1.2e

5.1.2e

\* datum ordered ??

3000n<sup>2</sup>  $\Rightarrow$  12 monomers

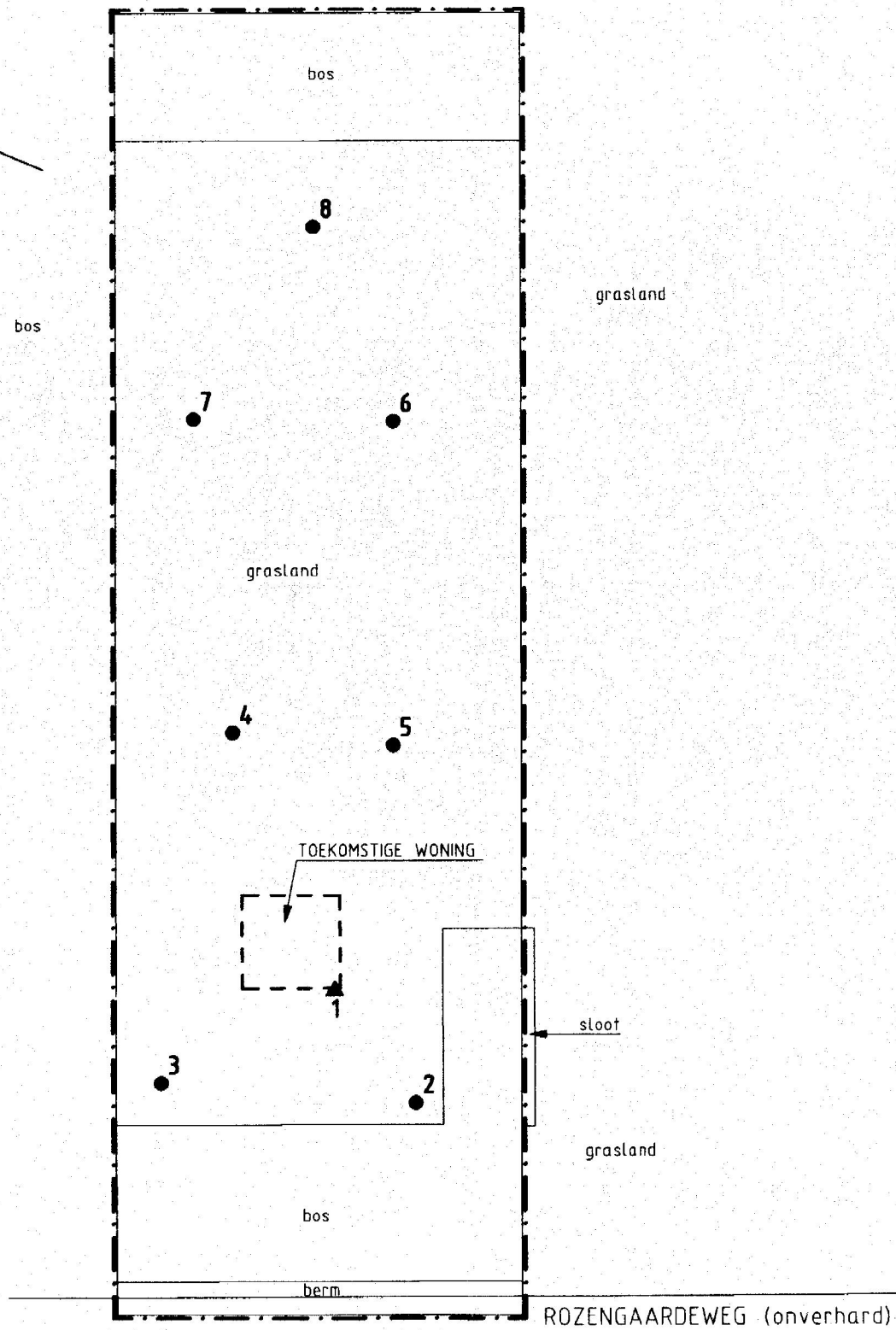
$\downarrow$   
2 nn 6s. ??

H order 222

L 222

alt fodningskaden 6s.??

gen 6s. alt 22



## VERKLARING

- <sup>8</sup> BORING MET NUMMER  
 ▲<sup>1</sup> PEILBUIS MET NUMMER  
 [---] GRENS ONDERZOEKSGBIED

ONDERGROND GEDIGITALISEERD  
VAN SCHETS

**DEFINITIEF** 20-10-'98

**M. VAN BUSSEL**

| VERKENNEND BODEMONDERZOEK<br>ROZENGARDEWEG 8, TE DALFSEN |        |        | SITUATIE      |           |
|----------------------------------------------------------|--------|--------|---------------|-----------|
| GET.                                                     | GEC.   | PROJL. | SCHAAL: 1:500 |           |
| 20-10-'98 R.E.                                           | 5.1.2e |        | BLAD          | IN BLADEN |
|                                                          |        |        | REG.NR.       | WIJZ.     |
|                                                          |        |        | 67237-S-1     | 0         |

**oranjewoud**

Almere  
Opelle o/d IJssel  
Doverbor  
Hoorntveen  
Oosterhout

# Legenda toegepaste uitzonderingsgrondslagen

In dit document zijn gegevens definitief geanonimiseerd op grond van:

| Wet               | Artikel              | Omschrijving                                    | Pagina's                                                   |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Wet open overheid | Art. 5.1 lid 2 sub e | De eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer | 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19 |