

Opdrachtgever : Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

**INVENTARISATIE VOORMALIGE  
STORTPLAATSEN ZEELAND**  
Gemeente Reimerswaal:  
Stortplaats Zusterzand, Waarde  
ZE/090/902

Deelrapport

33.4141.0

1 oktober 1997

**IWACO B.V.**  
Vestiging Zuid  
Postbus 525  
5201 AM 's-Hertogenbosch  
073-6874111

**COLOFON:**

IWACO B.V.  
Vestiging Zuid  
Postbus 525, 5201 AM 's-Hertogenbosch  
Stationsplein 21-22, 5211 AP 's-Hertogenbosch  
Telefoon (073-6874111)  
Telefax (073-6120776)

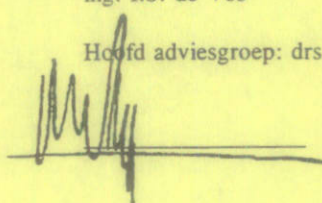
Projectnummer: 33.4141.0  
Projecttitel: Gemeente Reimerswaal, stortplaats  
Zusterzand, Waarde (ZE/090/902)  
Documenttitel: Deelrapport  
Publicatiedatum: 1 oktober 1997  
Opdrachtgever: Provincie Zeeland  
Directie Ruimte, Milieu en Water

Zeeland, Reimerswaal, vuilstortplaats,  
verkenkend onderzoek

Adviesgroep Bodembeheer

Projectleider: ir. W.J. van Vossen  
(Mede)auteurs:  
drs. R.F. Vogel  
ir. H.C.A.L. van de Meijden  
ing. I.S. de Vos

Hoofd adviesgroep: drs. R.F. Vogel

 d.d. \_\_\_\_\_



IWACO is ISO 9001 gecertificeerd voor adviesdiensten op het gebied van bodemonderzoek en -sanering

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt worden door middel van druk, fotokopie, microfilm, elektronisch of op geluidsband of op welke andere wijze ook en evenmin in een retrieval systeem worden opgeslagen zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de opdrachtgever.

## **INHOUDSOPGAVE**

|   |          |
|---|----------|
| <b>1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE</b> .....     | <b>1</b> |
| <b>2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK</b> ..... | <b>2</b> |
| 2.1 Resultaten rekenmodel                       | 2        |
| 2.2 Evaluatie resultaten rekenmodel             | 2        |
| <b>3. CONCLUSIES</b> .....                      | <b>4</b> |
| <b>4. AANBEVELINGEN</b> .....                   | <b>4</b> |

## **TABELLEN**

1. Bodemopbouw en bodemschematisatie
2. Mate van risico per risicofactor

## **FIGUREN**

1. Bovenaanzicht en dwarsdoorsnede stortplaats

## **BIJLAGEN**

1. Invulformulieren
2. Modeluitvoer
3. Boorbeschrijvingen
4. Foto's

## 1. BESCHRIJVING VAN DE LOCATIE

De stortplaats Zusterzand ligt in het buitengebied op circa 1200 meter ten zuidoosten van Waarde en direct ten noorden van de Westerschelde. De stortplaats is ontstaan doordat er werd gestort in een ontgraving en ligt circa 1,5 meter tot 3,0 meter boven maaiveld en is in gebruik als weiland. Ten noorden van de stort bevindt zich een boomgaard en ten oosten en westen zijn de percelen in gebruik als bouwland.

Voor zover bekend zal in de toekomst het gebruik van de stort en zijn omgeving niet veranderen.

In de periode 1966 tot 1970 is op de stortplaats Zusterzand gestort. Het gestorte afval bestaat uit huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval en bedrijfsafval ook is er op de stortplaats agrarisch afval en rioolslib gestort.

De oppervlakte van de stortplaats bedraagt circa 0.8 hectare. De stortplaats is niet voorzien van een speciale boven- of onderafdichting. Ten noorden en westen van de stort lopen afwateringssloten die ten tijden van het locatiebezoek ten noorden afwaterden.

Voor de ligging van de stortplaats wordt verwezen naar het hoofdrapport, figuur "gemeente Reimerswaal". Van de locatie zijn enkele foto's genomen, die zijn opgenomen in bijlage 4.

Enkele kenmerken van de stortplaats zijn:

- stortperiode: 1966 - 1970
- oppervlakte: 0,8 ha
- stortmateriaal: huishoudelijk afval, bouw- en sloopafval
- eigenaar tijdens stortperiode: vm Waterschap De brede Watering van Zuid-Beveland
- huidige eigenaar: Waterschap de Zeeuwse Eilanden

### Geohydrologie

Op basis van het (geo)hydrologisch onderzoek is de bodemopbouw in tabel 1 geschematiseerd.

Tabel 1: Bodemopbouw en bodemschematisatie

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Samenstelling         |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|
| 0 - 7         | deklaag                        | klei c.q zandige klei |
| 7 - 35        | eerste watervoerende pakket    | fijn tot grof zand    |
| 35 - 36       | eerste scheidende laag         | zandige klei          |
| 36 - 103      | tweede watervoerend pakket     | fijn tot grof zand    |

De horizontale grondwaterstromingsrichting in het eerste watervoerende pakket is noordoostelijk gericht. Ter plaatse van de onderzoekslocatie is er sprake van kwel van het eerste



watervoerende pakket naar de sloten en ter plaatse van de percelen lichte infiltratie van deklaag naar het eerste watervoerende pakket.

## 2. RESULTATEN VERKENNEND ONDERZOEK

### 2.1 RESULTATEN REKENMODEL

De systematisch verzamelde gegevens (historisch onderzoek en veldbezoek) zijn weergegeven in bijlage 1 (Algemene gegevens, Historisch vragenformulier, Veldwerkgegevens). Tijdens de veldinspectie zijn boringen in de deklaag geplaatst. Het vrijkomende materiaal is zintuiglijk beoordeeld. De boorbeschrijvingen zijn weergegeven in bijlage 3. De gegevens zijn omgezet naar de invoerparameters van het risicomodel (bijlage 1: modelinvoer). Voor de uitvoer van het rekenmodel wordt verwezen naar bijlage 2. De mate van risico per risicofactor is weergegeven in tabel 2.

Tabel 2: Mate van risico per risicofactor

| Risicofactor                | Mate van risico zoals gegeven door rekenmodel | Mate van risico na interpretatie |
|-----------------------------|---|----------------------------------|
| Stortgas                    | 0   | 0                                |
| Afdeklaag                   | 3   | 3                                |
| Oppervlaktewater            | 2   | 2                                |
| Freatisch grondwater        | 1   | 1                                |
| Eerste watervoerende pakket | 1   | 1                                |
| Tweede watervoerende pakket | 0   | 0                                |
| Somrisico                   | 5.2   | 5.2                              |

De risicoscores lopen op van :

- 0 = verwaarloosbaar risico;
- 1 = gering risico;
- 2 = verhoogd risico;
- 3 = hoog risico.

Het somrisico is de som van alle individuele risicowaarden, waarbij de risicowaarde 1 met een factor 10 wordt verkleind.

### 2.2 EVALUATIE RESULTATEN REKENMODEL

#### Stortgas = 0

De risico's ten gevolge van het vrijkomen van stortgas zijn gering door het extensieve gebruik van de locatie. Op dit moment is het terrein in gebruik als bouwland in een agrarisch gebied. Intensief gebruik van de locatie door publiek wordt niet waarschijnlijk geacht.

**Afdeklaag = 3**

De risico's met betrekking tot de afdeklaag zijn hoog omdat de afdeklaag te dun is (0.30 meter) en op sommige plaatsen ontbreekt. Hierdoor is contact met het stortmateriaal niet uit te sluiten. Het terrein wordt begraaasd door schapen. De afdeklaag bestaat hoofdzakelijk uit zandige klei.

**Oppervlaktewater = 2**

Een groot deel van het percolaat stroomt naar het oppervlaktewater. Het oppervlaktewater stroomt langzaam en is vrij toegankelijk. Contact met eventueel uittredende verontreinigingen kan niet worden uitgesloten (veedrenking). De risico's worden dan ook verhoogd ingeschat.

**Freatisch grondwater = 1**

Het poriënwater in het zeven meter dikke kleipakket wordt als freatisch grondwater beschouwd. De horizontale verspreiding hierin is beperkt. Omdat het water in de omgeving bovendien niet wordt gebruikt, zijn de risico's gering.

**Eerste watervoerend pakket = 1**

De risico's voor het eerste watervoerende pakket worden gering geacht vanwege de geringe emissie van percolatiewater (geringe grootte van de stortplaats). Bovendien wordt het water in het eerste watervoerende pakket niet gebruikt.

**Tweede watervoerend pakket = 0**

Aangezien het percolaat uit de stortplaats het tweede watervoerende pakket waarschijnlijk niet zal bereiken, is het risico voor dit pakket te verwaarlozen.

### **3. CONCLUSIES**

De huidige en toekomstige risico's op de stortplaats Zusterzand te waarde worden hoog ingeschat voor de deklaag en verhoogd voor het oppervlaktewater.

Het somrisico van deze stortplaats is 5.2.

### **4. AANBEVELINGEN**

In bijlage 2.1 is een overzicht van de geadviseerde algemene maatregelenpakketten gegeven. Deze pakketten zijn opgenomen in het hoofdrapport.

Voor deze stortplaats worden de volgende maatregelen concreet aanbevolen:

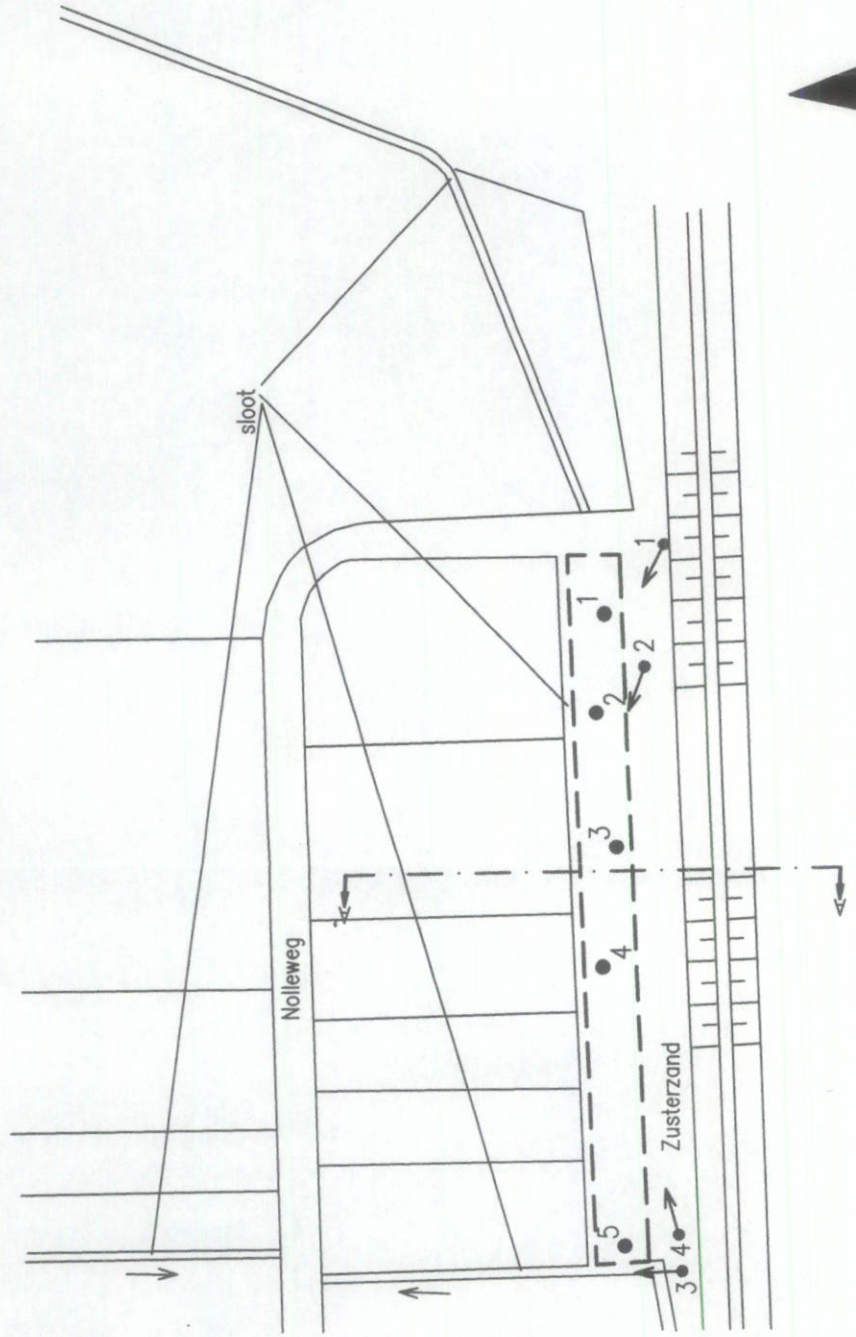
- Aanbrengen van een voldoende dikke afdeklaag en het stortmateriaal dat aan de oppervlakte ligt verwijderen.
- Onderzoek naar de kwaliteit van het oppervlaktewater aan de hand van slibbemonstering.

---

**FIGUREN**



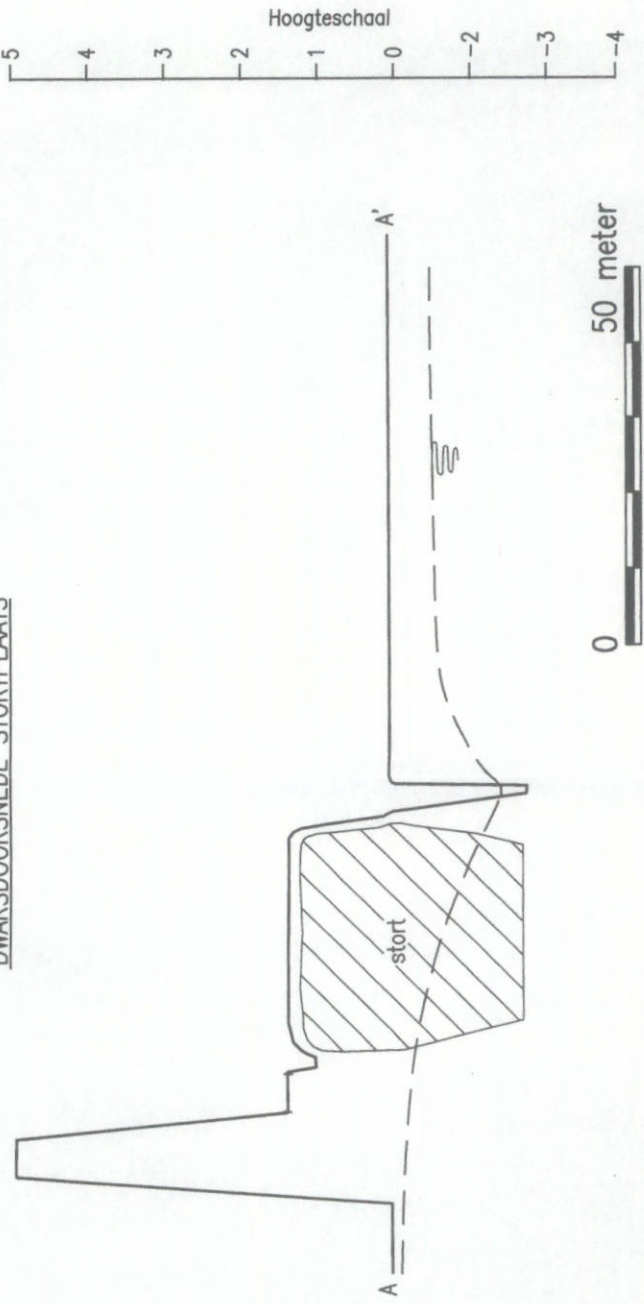
SITUATIESCHETS STORTPLAATS



LEGENDA STORTPLAATS

- Stortplaats
- Boring met nummer
- Peilbuis met nummer
- Fotolocatie met nummer
- Veedrinkput
- Ligging dwarsdoorsnede
- Hek
- Bouwland
- Grasland
- Weiland
- Stromingsrichting
- Greppel
- Talud
- Asfalt
- Klinkers
- Tegels
- Beton
- Moeras
- Water
- Waterspiegel
- Waterlijn

DWARSDOORSNEDE STORTPLAATS



|   |          |                |           |        |                   |
|---|----------|----------------|-----------|--------|-------------------|
| A   | 30-08-96 |                |           |        |                   |
| Versie  | Datum    | Omschrijving   | CARK      | RaL    | NiB               |
|   |          |                | Get.      | Gec.   | Gez.              |
| Opdrachtgever                                       |          |                |           |        |                   |
| Provincie Zeeland                                   |          |                |           |        |                   |
| Project   |          |                |           |        |                   |
| Verkennd onderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland |          |                |           |        |                   |
| Omschrijving  |          |                |           |        |                   |
| Stortplaats ZE/090/902                              |          |                |           |        |                   |
| gemeente Reimerswaal                                |          |                |           |        |                   |
| Schaal  | Formaat  | AutoCAD versie | Deelorder | Figuur | Tekeningnummer    |
|   | A3       | 12             | 090       | 2      | 3341410 - S - 010 |



Adviesbureau voor water en milieu  
 Postbus 525  
 5201 AM 's-Hertogenbosch  
 Stationsplein 21-22  
 5211 AP 's-Hertogenbosch  
 Telefoon 073-874111  
 Fax 073-120776



**BIJLAGEN**

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

ALGEMENE GEGEVENS

=====

GEMEENTE : Reimerswaal

KODE : 090 / 902

LOKATIE : Zusterzand, Waarde

=====

Kaartblad : 49W

(X-coördinaat) : 64500

(Y-coördinaat) : 380900

Kadastrale aanduiding : gemeente Waarde, sectie E, nummer 31/707

Beginjaar van het storten : 1966

Sluitingsjaar van het storten : 1970

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Reimerswaal  
 LOKATIE : Zusterzand, Waarde  
 BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 090 / 90  
 INVOERDATUM : 19/04/96

1. BEHEER STORTPLAATS

Eigenaar terrein tijdens gebruik als stortplaats: vm Waterschap De brede watering van Z-Bev.  
 Piet Heinstraat 77  
 4461 GL Goes  
 0113-241000

Beheerder terrein tijdens gebruik als stortplaats: voormalige gemeente Waarde  
 Oude plein 1  
 4416 AK Kruiningen  
 0113-395000

Wijze van toezicht tijdens gebruik als stortplaats: Er was destijds geen bewaking op de stort

Huidige eigenaar terrein: Waterschap De Zeeuwse Eilanden  
 Piet Heinstraat 77  
 4461 GL Goes  
 0113-241000

Huidige beheerder terrein: Waterschap De Zeeuwse Eilanden  
 Piet Heinstraat 77  
 4461 GL Goes  
 0113-241000

Opmerkingen -

2. OMVANG STORTPLAATS

Afdeklaag: \* dikte : Circa 0,5 meter  
 \* samenstelling: Klei  
 \* oorsprong : Uit de omgeving

De oppervlakte van de stort: 0,8 (ha.)

Hoogte stort t.o.v. omgeving: Westelijk deel 1,5 m+mv, Oostelijk deel 3 m+mv.  
 Diepte stort t.o.v. maaiveld: Circa 2 meter beneden maaiveld

Wijze van storten: Er werd gestort in een ontgraving.

Heeft er ontgroning plaatsgevonden: Ja  
 en zoja: - wijze van ontgroning?  
 - welke materiaal is er ontgrond? Klei  
 - is diepte ontgroning nauwkeurig bekend? Circa 2 meter beneden maaiveld  
 - wie heeft ontgrond? Waterschap  
 - opmerkingen m.b.t. ontgroningen T.b.v. dijkverzwaringen groef men meestal klei weg aan de binnenkant van de dijk (kleiputten) die werden nogal eens benut voor stortplaats

Opmerkingen -

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal  
LOKATIE : Zusterzand, Waarde  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 902  
INVOERDATUM : 19/04/96

3. INHOUD VAN DE STORTPLAATS

|  |   |
|--|---|
| Door wie is er gestort ?   | vm gemeente Waarde  |
| Vergunning afgegeven t.b.v. stortactiviteiten  | Er is geen vergunning bekend  |
| Welke vorm van bewaking bestond er:  | Ten tijde van de stortactiviteiten was er geen bewaking op de stortplaats. De stortplaats was afgesloten d.m.v. een slagboom. |
| Wat is er gestort (%):   |   |
| - huishoudelijk afval:   | Ja, circa 70%   |
| - bouw- en sloofafval:   | Ja, circa 15%   |
| - bedrijfsafval:   | Ja, circa 5%  |
| . samenstelling bedrijfsafval:   | Afval van de kleine ondernemingen, zoals timmerman, schilder, garage e.d.   |
| - chemisch afval:  | Nee   |
| . samenstelling chemisch afval:  | -   |
| - overige:   | Agrarisch afval, circa 5%   |
| . samenstelling overig afval:  | Slib uit het riool, circa 5%  |
| Nadere informatie m.b.t. stortinhoud:  | -   |
| Onrechtmatigheden, geruchten, klachten tijdens stortperiode en door wie geconstateerd: | Geen klachten bekend  |
| Klachten na sluiting stortplaats:  | Geen klachten bekend  |
| Opmerkingen  | Het percentage afval is geschat op basis van het gesprek met de heer Jacobsen en de informatie van de gemeente Reimerswaal.   |

=====

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

=====

GEMEENTE : Reimerswaal  
LOKATIE : Zusterzand, Waarde  
BUREAU : IWACO B.V.

=====

KODE : 090 / 9  
INVOERDATUM : 19/04/96

4. GEBRUIK OP EN ROND STORTPLAATS

Wat is huidige gebruik stortterrein  
(inclusief de bereikbaarheid): Weiland (met vee)

Wat is onafwendbaar toekomstig gebruik  
stortterrein: Weiland (met vee)

Wat is het huidige aangrenzend gebruik: Landbouw

Wat is het onafwendbaar toekomstig  
aangrenzend gebruik: Landbouw

Zijn er (eventueel niet geregistreerde)  
onttrekkingen aan het grondwater? Er zijn geen onttrekkingen bekend, die nadelige gevolgen van de stort-  
plaats kunnen ondervinden. Gezien het voorkomen van zout grondwater  
wordt geen gebruik verwacht.

Wat is gebruik oppervlakte water: Er is geen gebruik van opp. water bekend. Gezien  
het voorkomen van brak tot zout opp.water wordt  
geen gebruik verwacht.

Opmerkingen : -

=====



BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

HISTORISCH VRAGENFORMULIER

GEMEENTE : Reimerswaal  
LOKATIE : Zusterzand, Waarde  
BUREAU : IWACO B.V.

KODE : 090 / 902  
INVOERDATUM : 19/04/96

5. HYDROLOGIE

Bodemsoort (zie bodemkaart) Zwere zavel

Wat is de grondwaterstand (m-mv)? 0,35

Geohydrologisch profiel: Zie tabel 1

Wat is lokale en regionaal grondwaterstromings- Noordoostelijk in het 1WVP  
richting ?

Is er sprake van kwel of infiltratie: Kwel van het 1WVP naar de sloten (#)

Hoe is de oppervlaktewaterhuishouding: Er wordt een polderpeil van -1,90 m NAP  
gehandhaafd.

Opmerkingen (#) Ter plaatse van de percelen vindt lichte  
infiltratie van de deklaag naar het 1WVP plaats.

6. NADERE GEGEVENS

Eerdere onderzoeken naar stortlokatie of Geen onderzoeken bekend  
direkte omgeving:

Nadere informatie van informanten: de heer F. Jacobsen (0113-501582), van gemeentewerker Waarde.

Contactpersoon gemeente de heer L.C. Villée (0113-395000)

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

```

=====
GEMEENTE : Reimerswaal                                CODE      : 090 / 902
LOKATIE  : Zusterzand, Waarde                        VELDBEZOEK : 10/07/96
BUREAU   : IWACO
=====
    
```

```

Oppervlakte stort (ha)                0,8 ha

Gas: vegetatieschade/geur             Niet waargenomen

Vegetatie op de stort                 Gras

Speciale bovenafdichting              Geen speciale bovenafdichting
    
```

```

-----
Ligging/bodemsoort/Gt                 2,5 a 3,0 meter boven maaiveld
Hoogte van de stort t.o.v. omgeving (m)

Bodemsoort aangrenzend gebied         Zware zavel

Gt aangrenzend gebied                 5 *
    
```

GEBRUIK

```

Gebruik stort                         Weiland

Toekomstig gebruik stort              Weiland

Gebruik omgeving van de stort (aangrenzend) Boomgaard en natuurgebied

Toekomstig gebruik omgeving (aangrenzend) Boomgaard en natuurgebied

Gebruik opp. water rond stort          Afwatering

Gebruik grondwater                    Geen gebruik waargenomen
    
```

SLOTEN / OPPERVLAKTEWATER

```

-----
Percentage van de rand van de stort    75 %
met binnen 10 m een sloot

Slootafstand of drainafstand (m)      25 meter

Aantal dagen dat de sloten(m) watervoerend 365 dagen
zijn; niet meegerekend de dagen dat de
sloten door wateraanvoer op peil gehouden
worden.

Stroomsnelheid oppervlaktewater        matig

Afwateringsrichting sloten/oppervlaktewater noordelijk
    
```

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

VELDWERKGEGEVENS

=====

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| GEMEENTE : Reimerswaal       | KODE : 090 / 902      |
| LOKATIE : Zusterzand, Waarde | VELDBEZOEK : 10/07/96 |
| BUREAU : IWACO               |                       |

=====

| SLOTEN (vervolg)                      | noord | oost | zuid | west  | gemiddeld |
|---------------------------------------|-------|------|------|-------|-----------|
| -----                                 |       |      |      |       |           |
| Bepaling natte doorsnede              |       |      |      |       |           |
| * diepte water (m)                    | 0.50  |      |      | 0.50  | 0.50      |
| * diepte bodem t.o.v. omgeving (m-mv) | 1.50  |      |      | 1.50  | 1.50      |
| * bodem breedte (m)                   | 1.00  |      |      | 0.50  | 0.75      |
| * natte omtrek (m)                    | 2.00  |      |      | 1.50  | 1.75      |
| kwaliiteit van het slootwater         | goed  |      |      | matig |           |

-----

Boorpunten afdeklaag

- minimale dikte afdeklaag 0.30 m-mv
  - samenstelling afdeklaag(gemiddeld) zandige klei
- Bijvoegen:

-----

Aanvullende informatie van  
informanten

-----

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

MODELINVOERGEDGEVENS

1. ALGEMENE GEGEVENS STORTPLAATS

GEMEENTE : Reimerswaal  
LOKATIE : Zusterzand, Waarde  
KODE : 090 / 902

Kaartblad : 49W  
(X-coördinaat) : 64500  
(Y-coördinaat) : 380900

Kadastrale aanduiding : gemeente Waarde, sectie E, nummer 31/707

Beginjaar van het storten : 1966  
Sluitingsjaar van het storten : 1970

2. OPMERKINGEN

De stortplaats Zusterzand ligt in het buitengebied op circa 1000 meter van de kern van Waarde de stortplaats is ontstaan doordat er werd gestort in een ontgraving. De stort is momenteel in gebruik als weiland.

BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Reimerswaal  
 LOKATIE : Zusterzand, Waarde  
 BUREAU : IWACO

KODE : 090 / 902  
 INVOER : 04/09/96  
 VELDBEZOEK : 19/06/96

| NR.                                    | VRAAG                    | TOELICHTING   |                         |   |             |
|--|--------------------------|---|-------------------------|---|-------------|
| 1                                      | Oppervlakte stortterrein | De werkelijke oppervlakte in ha   | Opp                     | : | 0.80        |
| 2                                      | Gasschade                | 0: geen geur en vegetatieschade<br>2: lichte geur en/of vegetatieschade<br>4: duidelijke geur en vegetatieschade                                    | Gas                     | : | 0           |
| 3                                      | Hb                       | Hoogte stort boven grondwaterspiegel  | Hb                      | : | 2.50        |
| 4                                      | Ho                       | Hoogte stort onder grondwaterspiegel  | Ho                      | : | 1.50        |
| 5                                      | Aard stort-materiaal     | Is er op het terrein ook chemisch en/of bedrijfsafval gestort:  | IWMCL<br>IWMKW<br>IWMET | : | 1<br>5<br>2 |
| 6                                      | Vegetatie-factor         | Begroeiing van de stort:<br>- naaldhout : 0.2<br>- loofhout/boomgaard : 0.3<br>- gras vegetatie : 0.4<br>- bouwland : 0.6<br>- kale grond : 0.8     | Veg                     | : | 0.40        |
| 7                                      | Grondwater               | Is er een speciale bovenafdichting<br>- geen bovenafdichting : Aa = 1<br>- 100% bovenafdichting : Aa = 0.1<br>- gedeeltelijk bovenafd: interpoleren | Aa                      | : | 1.00        |
| 20                                     | Afdeklaag                | Minimale dikte van de afdeklaag (m)   | Dafd                    | : | 0.00        |
| 21                                     | HSIT                     | Hydrologische situatie/bodemopbouw  | HSIT                    | : | 1           |
| 22                                     | Gt                       | Grondwatertrap  | Gt                      | : | 50          |
| Slootstelsel                           |                          |   |                         |   |             |
| 30                                     | SL                       | Percentage van de rand met sloot (%)  | SL                      | : | 50          |
| 31                                     | Ggnw                     | Aantal dagen sloot watervoerend   | Dgnw                    | : | 365         |
| 32                                     | Ldr                      | Sloot of drainageafstand (m)  | Ldr                     | : | 25          |
| 33                                     | Ugem                     | Natte omtrek van de sloot (m)   | Ugem                    | : | 1.70        |
| 34                                     | Kwsl                     | Verdunning tgv stromend water (G/M/S)   | Kwsl                    | : | M           |
| 35                                     | Hf-s                     | Stijghoogteverschil tussen freatisch pakket en slootpeil (winter) (m)   | hf-s                    | : | 1.70        |
| 36                                     | h3-s                     | Stijghoogteverschil winterpeil sloot en 1e w.v.p., indien HSIT = 1 of 2   | h3-s                    | : | 1.60        |
| Freatisch watervoerend pakket (laag 1) |                          |   |                         |   |             |
| 40                                     | Df                       | Dikte freatisch pakket (m)  | Df                      | : | 0.00        |
| 41                                     | Kf                       | Doorlatendheid freatisch pakket (m/d)   | Kf                      | : | 0.00        |
| 42                                     | If                       | Verhang freatisch pakket (m/km)   | If                      | : | 0.00        |
| 43                                     | SRf                      | Stromingsrichting freatisch pakket (gr)   | SRf                     | : | 0           |
| 44                                     | SRfa                     | Eventueel tweede stromingsrichting (gr)   | SRfa                    | : | 0           |



BIJLAGE 1: INVULFORMULIEREN

GEMEENTE : Reimerswaal  
 LOKATIE : Zusterzand, Waarde  
 BUREAU : IWACO

KODE : 090 / 902  
 INVOER : 04/09/96  
 VELDBEZOEK : 19/06/96

| NR.                                  | VRAAG      | TOELICHTING   |          |         |
|--------------------------------------|------------|---|----------|---------|
| -----                                |            |   |          |         |
| Eerste scheidende laag (laag2)       |            |   |          |         |
| 50                                   | D2         | Dikte 1e scheidende laag (m)                                      | D2       | : 7.00  |
| 51                                   | K2         | Doorlatendheid 1e scheid. laag (m/d)                              | K2       | : 0.005 |
| 52                                   | Hf-3       | Stijghoogteverschil freatisch pakket en 1e watervoerende laag (m) | Hf-3     | : 0.10  |
| 53                                   | Veen2      | Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)                               | Veen2    | : J     |
| Eerste watervoerende pakket (laag3)  |            |   |          |         |
| 60                                   | D3         | Dikte 1e w.v.p. (m)   | D3       | : 28.00 |
| 61                                   | K3         | Doorlatendheid 1e w.v.p. (m/d)                                    | K3       | : 3.00  |
| 62                                   | I3         | Verhang 1e w.v.p. (m/km)  | I3       | : 1.00  |
| 63                                   | SR3        | Stromingsrichting 1e w.v.p. (gr)                                  | SR3      | : 45    |
| Tweede scheidende laag (laag 4)      |            |   |          |         |
| 70                                   | D4         | Dikte tweede scheidende laag (m)                                  | D4       | : 1.00  |
| 71                                   | K4         | Doorlatendheid 2e scheid. laag (m/d)                              | K4       | : 0.200 |
| 72                                   | h3-5       | Stijghoogteverschil 1e en 2e w.v.p. (m)                           | h3-5     | : 0.00  |
| 73                                   | Veen4      | Is er duidelijk veen aanwezig (J/N)                               | Veen4    | : N     |
| Tweede watervoerende pakket (laag 5) |            |   |          |         |
| 80                                   | D5         | Dikte 2e w.v.p. (m)   | D5       | : 67.00 |
| 81                                   | K5         | Doorlatendheid 2e w.v.p. (m/d)                                    | K5       | : 4.00  |
| 82                                   | I5         | Verhang 2e w.v.p. (m/km)  | I5       | : 1.00  |
| 83                                   | SR5        | Stromingsrichting 2e w.v.p. (gr)                                  | SR5      | : 45    |
| Gebruik stortterrein en omgeving     |            |   |          |         |
| 90                                   | Huidig     |   | Gstort   | : 80    |
| 91                                   | Toekomstig |   | Gsttoek  | : 80    |
| Gebruik omgeving                     |            |   |          |         |
| 92                                   | Huidig     |   | Gaanr    | : 80    |
| 93                                   | Toekomstig |   | Gaantoek | : 80    |
| 94                                   | Gopp       | Gebruik oppervlaktewater  | Gopp     | : 10    |
| Gebruik grondwater in lagen 1,3 en 5 |            |   |          |         |
| 95                                   | Gpf        | Gebruik freatisch grondwater                                      | Gpf      | : 10    |
| 96                                   | Gp3        | Gebruik grondwater 1e w.v.p.                                      | Gp3      | : 10    |
| 97                                   | Gp5        | Gebruik grondwater 2e w.v.p.                                      | Gp5      | : 10    |
| 98                                   | Gpdiep     | Gebruik diepe grondwater  | Gpdiep   | : 10    |

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

```

=====
Gemeente : Reimerswaal                               Kode : 090 / 902
Lokatie  : Zusterzand, Waarde                         Veldbezoek : 19/06/96
Onderzoeksbureau : IWACO                             Invoer  : 04/09/96
=====
    
```

2.1 URGENTIECIJFERS EN MAATREGELEN

RISICO-FACTOREN

|                    | Mogelijk maat-<br>regelpakket | Urgentiescore |               |
|--------------------|-------------------------------|---------------|---------------|
|                    |                               | model         | interpretatie |
| Gas                | A                             | 0             | 0             |
| Grond              | GR                            | 3             | 3             |
| Oppervlaktewater   | OP                            | 2             | 2             |
| Freatisch wvp      | B                             | 1             | 1             |
| Eerste wvp         | B                             | 1             | 1             |
| Tweede wvp         | A                             | 0             | 0             |
| Totaal somrisico : |                               | 5.2           | 5.2           |

=====

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeente : Reimerswaal       | Kode : 090 / 902      |
| Lokatie : Zusterzand, Waarde | Veldbezoek : 19/06/96 |
| Onderzoeksbureau : IWACO     | Invoer : 04/09/96     |

=====

2.2 RESULTATEN ALGEMENE BEREKENINGEN

ALGEMENE GEGEVENS

Stortoppervlak : 0.80 ha

Verdeling perkolaat : Percentage naar - oppervlaktewater : 95  
- freatisch grondwater : 0  
- eerste wvp : 5  
- tweede wvp : 0

Stroomsnelheden

| Horizontaal :   | snelheid      | richting  |
|-----------------|---------------|-----------|
| - freatisch wvp | : 0.00 m/jaar | 0 graden  |
| - eerste wvp    | : 3.65 m/jaar | 45 graden |
| - tweede wvp    | : 4.87 m/jaar | 45 graden |

Vertikaal :

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| - 1e scheidende laag | : 0.74 m/jaar |
| - 2e scheidende laag | : 0.00 m/jaar |

(positieve snelheid: infiltratie  
negatieve snelheid: kwel)

BIJLAGE 2: MODELUITVOERGEGEVENS VERKENNEND ONDERZOEK

=====

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Gemeente : Reimerswaal       | Kode : 090 / 902      |
| Lokatie : Zusterzand, Waarde | Veldbezoek : 19/06/96 |
| Onderzoeksbureau : IWACO     | Invoer : 04/09/96     |

=====

BEREKENING INDEXFACTOREN

|                  | EMISSIE  |   | VERSPREIDING | GEBRUIK |
|------------------|--|---|--------------|---------|
|                  | F  | E | V            | G       |
| Gas              | 6  | 5 | 10           | 3       |
| Grond            | 4  | 2 | 10           | 3       |
| Oppervlaktewater |  |   | 8            | 1       |
| Freatisch wvp    | 4  | 4 | 0            | 1       |
| Laag 2           | Eerste scheidende laag of het afdekkend pakket |   |              |         |
| Laag 3           |  |   |              |         |
| Eerste wvp       |  |   | 1            | 1       |
| Laag 4           | Tweede scheidende laag                         |   |              |         |
| Laag 5           |  |   |              |         |
| Tweede wvp       |  |   | 0            | 1       |

## BOORBESCHRIJVINGEN

Gemeente : Reimerswaal  
Stortplaatscode : ZE/090/902

| Boring nummer | Beschrijving   | Dikte afdeklaag (meter) |
|---------------|--|-------------------------|
| B01           | 0.40 m-mv zandige klei bruin<br>> 0.40 m-mv puin           | 0.40                    |
| B02           | 0.30 m-mv zandige klei bruin<br>> 0.30 m-mv ijzer + puin   | 0.30                    |
| B03           | 0.30 m-mv zandige klei bruin<br>> 0.30 m-mv puin + plastic | 0.30                    |
| B04           | 0.40 m-mv zandige klei bruin<br>> 0.40 m-mv plastic        | 0.40                    |
| B05           | afdeklaag ontbreekt  | 0.00                    |



Foto 1



Foto 2





Foto 3



Foto 4

# Eindrapport

Mutatiedatum 03-05-2000

## Algemene gegevens:

Plaatscode ZE0900902  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Reimerswaal  
 Locatiecode Zusterzand, Waarde  
 X-coördinaat 64.500  
 Y-coördinaat 380.900

Clustercode CL4  
 Adviesbureau Chemielinco  
 Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk  
 Telefoon 030-2714824  
 Boorfirma Chemielinco  
 Directievoerder IWACO  
 Status Definitief

## Reeds uitgevoerde onderzoeken

|   | Geraadpleegd |
|---|--------------|
| 1 Inv. voorm. st.pl. Zeeland. Gem. Reimerswaal: St.pl. Zusterzand, Waarde ZE090/902 | Ja           |
| 2   | Nee          |
| 3   | Nee          |
| 4   | Nee          |
| 5   | Nee          |
| 6   | Nee          |
| 7   | Nee          |
| 8   | Nee          |

## REGIONALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE

### Regionale bodemopbouw

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Samenstelling                                | Lithostratigrafie        |
|---------------|--------------------------------|--|--------------------------|
| 0 - 6         | Deklaag                        | Klei, zand, veen, zandige klei               | Westland                 |
| 6 - 36        | Eerste watervoerend pakket     | fin t/m grof zand, veen, klei                | Twente, Maassluis, Oost. |
| 36 - 37       | Eerste scheidende laag         | klei, fijn zand                              | Maassluis, Oosterhout    |
| 37 - 100      | Tweede watervoerend pakket     | (slibhoudend) fin t/m grof zand, kleilaagjes | Oosterhout, Breda        |

### Regionale grondwaterstroming

| Diepte (m-mv) | Geohydrologische schematisatie | Stijghoogte (m+NAP) | Stijghoogte (m-mv) | Horizontale richting | Verticale richting |
|---------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|--------------------|
| 0 - 6         | Deklaag                        | -0,70               | 0,60               | N                    | Kwel               |
| 6 - 36        | Eerste watervoerend pakket     | 0,00                | 0,10               | NNO                  |                    |
| 36 - 37       | Eerste scheidende laag         |                     |                    |                      | Infiltratie        |
| 37 - 100      | Tweede watervoerend pakket     |                     |                    | N                    |                    |

## LOCALE BODEMOPBOUW EN GEOHYDROLOGIE (op basis van waarnemingen)

### Locale Bodemopbouw

| Diepte (m-mv) | Hoofdbestanddeel                 |
|---------------|----------------------------------|
| 0,00-1,00     | Sterk siltige klei, matig humeus |
| 1,00-1,50     | Zandige klei, zwak humeus        |
| 1,50-2,50     | Mineraalarm veen                 |
| 2,50-3,00     | Sterk siltige klei, zwak humeus  |
| > 3,00        | Zandige klei, matig humeus       |
| -             | -                                |
| -             | -                                |

### Locale Grondwaterstroming

|                                       | Freatisch grondwater | Eerste watervoerend pakket |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| Grondwaterstromingsrichting           | N                    | N                          |
| Gemiddelde stijghoogte (m + NAP)      | -0,83                | -0,8300                    |
| Verhang (m/m)                         | 0,0330               | 0,0088                     |
| Doorslatendheid (m/daag)              | 0,0100               | 3,3333                     |
| Gelijk aan plan                       | Ja                   | Ja                         |
|                                       | Monitoringsplan      | Werkelijk                  |
| Verticale grondwaterstromingsrichting | Kwel                 | Onduidelijk                |
| Polderpeil                            | -1,90 m. t.o.v. NAP  | 0,70 m. t.o.v. NAP         |



# Eindrapport

Mutatiedatum 03-05-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900902  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Reimerswaal  
 Locatiecode Zusterzand, Waarde  
 X-coördinaat 64.500  
 Y-coördinaat 380.900

Clustercode CL4  
 Adviesbureau Chemielinco  
 Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk  
 Telefoon 030-2714824  
 Boorfirma Chemielinco  
 Directievoerder IWACO  
 Status Definitief

|                                    |                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|
| Maximale stijghoogte tijdens vloed | 1,00 m. t.o.v. NAP | 1,00 m. t.o.v. NAP |
|------------------------------------|--------------------|--------------------|

## Oppervlaktewater

|                               | Noordzijde         | Oostzijde | Zuidzijde | Westzijde |
|-------------------------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Soort oppervlaktewater        | Sloot              | Sloot     | Sloot     | Sloot     |
| Afstand tot orens stortplaats | 5 meter            | meter     | meter     | 5 meter   |
| Omschrijving peilpunt         | Peilbuis B1 (bkpb) |           |           |           |
| Gepeild                       | Ja                 | Nee       | Nee       | Nee       |
| Peil oppervlaktewater         | -0,69              | 0,00      | 0,00      | 0,00      |
| Hoogte peilpunt               | 0,31               | 0,00      | 0,00      | 0,00      |

## Geometrie stortplaats

|   | Monitoringsplan        | Werkelijk              |
|---|------------------------|------------------------|
| Oppervlakte stortplaats                                       | 0,800 ha               | 0,800 ha               |
| Gemiddelde maaiveldhoogte omgeving                            | -0,10 m. t.o.v. NAP    | -0,10 m. t.o.v. NAP    |
| Maximale hoogte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving          | -3,00 m. t.o.v. mv     | -3,00 m. t.o.v. mv     |
| Maximale diepte stortplaats t.o.v. maaiveld omgeving          | 2,00 m. t.o.v. mv      | 2,00 m. t.o.v. mv      |
| Breedte stortplaats loodrecht op grondwaterstromingsrichting  | 275 meter              | 275 meter              |
| Lenkte stortplaats evenwijdig aan grondwaterstromingsrichting | 120 meter              | 120 meter              |
| Schematisatie bodemopbouw en stortplaats                      | Stortplaats in deklaag | Stortplaats in deklaag |

## Monitoringssysteem

|  | Monitoringsplan | Werkelijk  |
|--|-----------------|------------|
| Gemiddelde tussenafstand stroomafwaartse waarnemingsputten | 60 meter        | 73 meter   |
| Aantal referentieputten (A-putten)                         | 1 stuk(s)       | 1 stuk(s)  |
| Aantal stroomafwaartse waarnemingsputten (B-putten)        | 5 stuk(s)       | 5 stuk(s)  |
| Gemiddelde diepte putten                                   | 8,00 meter      | 8,00 meter |
| Codering aantal peilbuizen per put                         | B6              | B6         |
| Aantal peilbuizen per put                                  | 2 stuk(s)       | 2 stuk(s)  |
| Gemiddelde diameter boorgat                                | 110 mm          | 110 mm     |

## Gemiddelde filterstelling

|            | Monitoringsplan |            | Werkelijk  |            |
|------------|-----------------|------------|------------|------------|
|            | Van (m-mv)      | Tot (m-mv) | Van (m-mv) | Tot (m-mv) |
| Peilbuis 1 | 1,80            | 3,80       | 2,00       | 4,00       |
| Peilbuis 2 | 6,00            | 8,00       | 6,00       | 8,00       |
| Peilbuis 3 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 4 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 5 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 6 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 7 |                 |            |            |            |
| Peilbuis 8 |                 |            |            |            |

Zijn alle putlocaties goed bereikbaar?

Ja

Zijn er in de omgeving andere verontreinigingsbronnen (naast de stortplaats) aanwezig?

Nee

Zo ja, welke en waar?

Verwachte afwijking van de regionale stromingsrichting door aanwezigheid opp.water of andere zaken

Nee

Opmerkingen:

# Eindrapport

Mutatiedatum 03-05-2000

## Algemene gegevens:

Stationscode ZE0900902  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Zusterzand, Waarde  
X-coördinaat 64.500  
Y-coördinaat 380.900

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk  
Telefoon 030-2714824  
Boorfirma Chemielinco  
Directievoerder IWACO  
Status Definitief

De gegeven stijghoogte van 1 meter+NAP is een schatting.  
Anderhalve Km. landinwaarts is de stijghoogte 0,4m-NAP (filter  
13,44-14,44m-NAP). De maximale stijghoogte bij locatie  
ZE090/903 5 kilometer naar het noordoosten is echter  
1,2m+NAP

## Vervolg aanpak

Openingsjaar stortplaats 1.966  
Sluitingsjaar stortplaats 1.970  
Leeftijd stortplaats sinds opening 33

|                        | Freatisch grondwater | Eerste watervoerend pakket |
|------------------------|----------------------|----------------------------|
| Afgeleide weg          | 2                    | 118                        |
| Plaats verontreiniging | 0,02                 | 1,96                       |
| vervolgstap            | V1                   | V3                         |
| Toelichting            |                      |                            |

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900902  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Reimerswaal  
 Locatiecode Zusterzand, Waarde  
 X-coördinaat 64.500  
 Y-coördinaat 380.900

Clustercode CL4  
 Adviesbureau Chemielinco  
 Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk  
 Telefoon 030-2714824  
 Boorfirma Chemielinco  
 Directievoerder IWACO  
 Status Definitief

## Boringen in of onder stortplaats

Aantal waarnemingsputten in of onder stortplaats (D-putten): 1  
 Aantal peilbuizen in waarnemingsput (D-putten): 1

## Bodemopbouw ter plaatse van stortplaats

|                   | Bovenkant | Samenstelling                   |
|-------------------|-----------|---------------------------------|
| Afdeklaag         | 0,00      | niet van toepassing             |
| Stortichaam       | 0,00      | klei, sterk puinhoudend         |
| Grond onder stort | 0,90      | klei, sterk siltig, zwak humeus |

## Filterstelling

|            | Bovenkant | Onderkant |
|------------|-----------|-----------|
| Peilbuis 1 | 2,30      | 4,30      |
| Peilbuis 2 | 0,00      | 0,00      |
| Peilbuis 3 | 0,00      | 0,00      |

## Provincie specifieke gegevens

Staat het grondwater in een kalkstenen bodem? Nee  
 Moet een van de putten worden opgenomen in het Primair Meetnet? NVT  
 Ligt de stortplaats in een waterwin gebied? NVT  
 Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie? NVT  
 Ligt de stortplaats in een grondwater beschermingsgebied? NVT  
 Zo ja, is de betreffende instantie ingelicht en wat is de naam van de instantie? NVT  
 Ligt de stortplaats in een ecologische verbindingzone (PES)? NVT  
 Ligt de stortplaats nabij oppervlaktewater (primaire watergang)? NVT  
 Zo ja, wat is het peil en de omschrijving van het oppervlaktewater? (m+NAP)  
 Ligt de stortplaats nabij grondwateronttrekkingen? NVT WVP Onttrekkingshoeveelheid  
 Zo ja, welk watervoerend pakket en wat is de hoeveelheid m3 onttrekking per jaar

## Bijgevoegde informatie

|            | Omschrijving                             | Bijgevoegd |
|------------|--|------------|
| Figuur 1   | Regionale ligging stortplaats            | Ja         |
| Figuur 2   | Locatietekening met gerealiseerde putten | Ja         |
| Figuur 3   | Kadastrale tekening                      | Ja         |
| Figuur 4   | Geohydrologische dwarsdoorsnede (copie)  | Nee        |
| Bijslage 1 | Boorstaten                               | Ja         |
| Bijslage 2 | Resultaten veldmetingen                  | Ja         |
| Bijslage 3 | Analyse resultaten grondwater            | Ja         |

## Opmerkingen

Door aangetroffen zandlaag ter plaatse van boring B1 is de k-waarde enigszins verhoogd. De berekende resultaten, van het freatisch grondwater, blijven echter hetzelfde.

## Algemene gegevens:

Startplaatscode ZE0900902  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Reimerswaal  
 Localitecode Zusterzand, Waarde  
 X-coördinaat 64500  
 Y-coördinaat 380900

Clustercode CL4  
 Adviesbureau Chemielinco  
 Contactpersoon A.M. Hulskenper  
 Telefoon 030-2714824  
 Boorfirma Chemielinco  
 Directievoerder IWACO  
 Status Definitief

## Perceels- en putgegevens

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding |        | Relatie  | Naam                        | Adres            | Postcode | Plaats | Telefoonnr. |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|--------|----------|-----------------------------|------------------|----------|--------|-------------|
|          |               |                | Gemeente              | Waarde |          |                             |                  |          |        |             |
| B2       | Beschermkoker | 2              | Waarde                | 2      | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |
| B3       | Beschermkoker | 2              | Waarde                | 2      | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |
| D1       | Beschermkoker | 1              | Waarde                | 1      | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding |        | Relatie  | Naam                        | Adres            | Postcode | Plaats | Telefoonnr. |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|--------|----------|-----------------------------|------------------|----------|--------|-------------|
|          |               |                | Gemeente              | Waarde |          |                             |                  |          |        |             |
| A1       | Beschermkoker | 2              | Waarde                | 2      | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |
| B5       | Beschermkoker | 2              | Waarde                | 2      | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding |        | Relatie  | Naam                        | Adres            | Postcode | Plaats | Telefoonnr. |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|--------|----------|-----------------------------|------------------|----------|--------|-------------|
|          |               |                | Gemeente              | Waarde |          |                             |                  |          |        |             |
| B1       | Beschermkoker | 2              | Waarde                | 2      | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |
| B4       | Beschermkoker | 2              | Waarde                | 2      | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding |        | Relatie  | Naam                        | Adres            | Postcode | Plaats | Telefoonnr. |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|--------|----------|-----------------------------|------------------|----------|--------|-------------|
|          |               |                | Gemeente              | Waarde |          |                             |                  |          |        |             |
|          |               |                |                       |        | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |

| Put Code | Afwerking Put | Aantal filters | Kadastrale aanduiding |        | Relatie  | Naam                        | Adres            | Postcode | Plaats | Telefoonnr. |
|----------|---------------|----------------|-----------------------|--------|----------|-----------------------------|------------------|----------|--------|-------------|
|          |               |                | Gemeente              | Waarde |          |                             |                  |          |        |             |
|          |               |                |                       |        | Eigenaar | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Piet Heinstr. 77 | 4461 GL  | GOES   | 0113-227528 |

# Eindrapport

Mutatiedatum 17/03/2000

## Algemene gegevens:

Ortplaatscode ZE0900902  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Zusterzand, Waarde  
X-coördinaat 64500  
Y-coördinaat 380900

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon A.M.Hulskemper  
Telefoon 030-2714824  
Boorfirma Chemielinco  
Status Definitief

## Perceels- en eigendomsgegevens (afspraken en opmerkingen)

| Sectie | Kadastraal nr. | Opmerkingen m.b.t. overige eigenaren | Afspraken met de eigenaren |
|--------|----------------|--------------------------------------|----------------------------|
| E      | 31             |                                      |                            |
| E      | 1021           |                                      |                            |
| E      | 32             |                                      |                            |
| E      | 947            |                                      |                            |

# Interpretatie resultaten freatisch grondwater

Mutatiedatum 03-05-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900902  
 Provincie Zeeland  
 Gemeente Reimerswaal  
 Locatiecode Zusterzand, Waarde  
 X-coördinaat 64500  
 Y-coördinaat 380900

Clustercode CL4  
 Adviesbureau Chemielinco  
 Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk  
 Telefoon 030-2714824  
 Boorfirma Chemielinco  
 Status Definitief  
 Directievoerder IWACO

## Interpretatie resultaten

25-05-1999

### Toetsing

|               | Onderzocht | S/I | Referentie |
|---------------|------------|-----|------------|
| Zware metalen | Ja         | > I |            |
| PAK           | Nee        |     |            |
| Minerale olie | Nee        |     |            |
| Ar. naten     | Ja         | > S | > R        |
| COI           | Ja         | < S | ± R        |
| Pesticiden    | Nee        |     |            |

### Toetsing

|             | Onderzocht | Referentie | > Norm |
|-------------|------------|------------|--------|
| Chloride    | Ja         | > R        |        |
| Sulfaat     | Ja         | < R        |        |
| N-Kjeldahl  | Ja         | > R        |        |
| CZV         | Ja         | > R        |        |
| Ammonium    | Ja         | > R        |        |
| EOX         | Ja         | < R        |        |
| Fenol Index | Ja         | ± R        |        |

Opmerkingen overige stoffen:

# Interpretatie analyseresultaten 1e watervoerend pakket

Mutatiedatum 03-05-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900902  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Zusterzand, Waarde  
X-coördinaat 64500  
Y-coördinaat 380900

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon Dhr. S.F. Ulterwijk  
Telefoon 030-2714824  
Boofirma Chemielinco  
Status Definitief  
Directievoerder IWACO

## Interpretatie resultaten

25-05-1999

### Toetsing

|               | Onderzocht | S/I | Referentie |
|---------------|------------|-----|------------|
| Zware metalen | Ja         | > S | ± R        |
| PAK           | Nee        |     |            |
| Minerale olie | Nee        |     |            |
| Aromaten      | Ja         | > S | ± R        |
| PH            | Ja         | < S | < R        |
| Pesticiden    | Nee        |     |            |

### Toetsing

|             | Onderzocht | Referentie | > Norm |
|-------------|------------|------------|--------|
| Chloride    | Ja         | ± R        |        |
| Sulfaat     | Ja         | ± R        |        |
| N-Kieldahl  | Ja         | > R        |        |
| CZV         | Ja         | > R        |        |
| Ammonium    | Ja         | > R        |        |
| EOX         | Ja         | < R        |        |
| Fenol Index | Ja         | ± R        |        |

Opmerkingen overige stoffen:

# Interpretatie resultaten grondwater onder stort

Mutatiedatum 03-05-2000

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode ZE0900902  
Provincie Zeeland  
Gemeente Reimerswaal  
Locatiecode Zusterzand, Waarde  
X-coördinaat 64500  
Y-coördinaat 380900

Clustercode CL4  
Adviesbureau Chemielinco  
Contactpersoon Dhr. S.F. Uiterwijk  
Telefoon 030-2714824  
Boorfirma Chemielinco  
Status Definitief  
Directievoerder IWACO

## Interpretatie resultaten

24-01-2000

### Toetsing

|               | Onderzocht | S/I | Referentie |
|---------------|------------|-----|------------|
| Zware metalen | Ja         | > S | ± R        |
| PAK           | Nee        |     |            |
| Minerale olie | Nee        |     |            |
| Aromaten      | Ja         | < S | ± R        |
| VOH           | Ja         | < S | ± R        |
| Pesticiden    | Nee        |     |            |

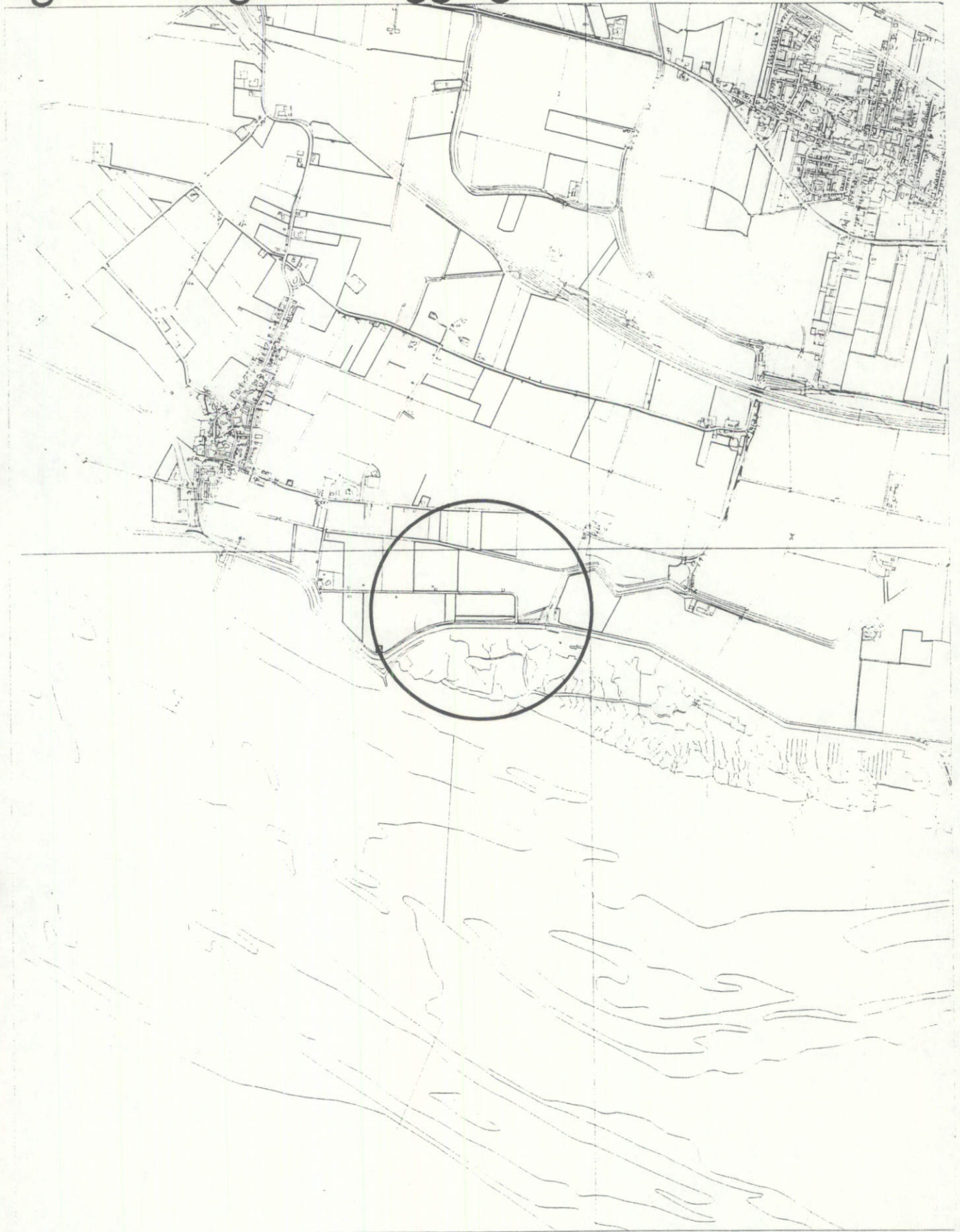
Opmerkingen overige stoffen:

### Toetsing

|             | Onderzocht | Referentie | > Norm |
|-------------|------------|------------|--------|
| Chloride    | Ja         | > R        |        |
| Sulfaat     | Ja         | < R        |        |
| N-Kjeldahl  | Ja         | > R        |        |
| CZV         | Ja         | > R        |        |
| Ammonium    | Ja         | < R        |        |
| EOX         | Ja         | < R        |        |
| Fenol Index | Ja         | < R        |        |



# figuur 1: regionale ligging



project:  
realisatie monitoringsinfrastructuur bij  
voormalige stortplaatsen

opdrachtgever:  
Provincie Zeeland

datum:  
22/01/1999

locatienummer:  
90902

projectnummer:  
98891

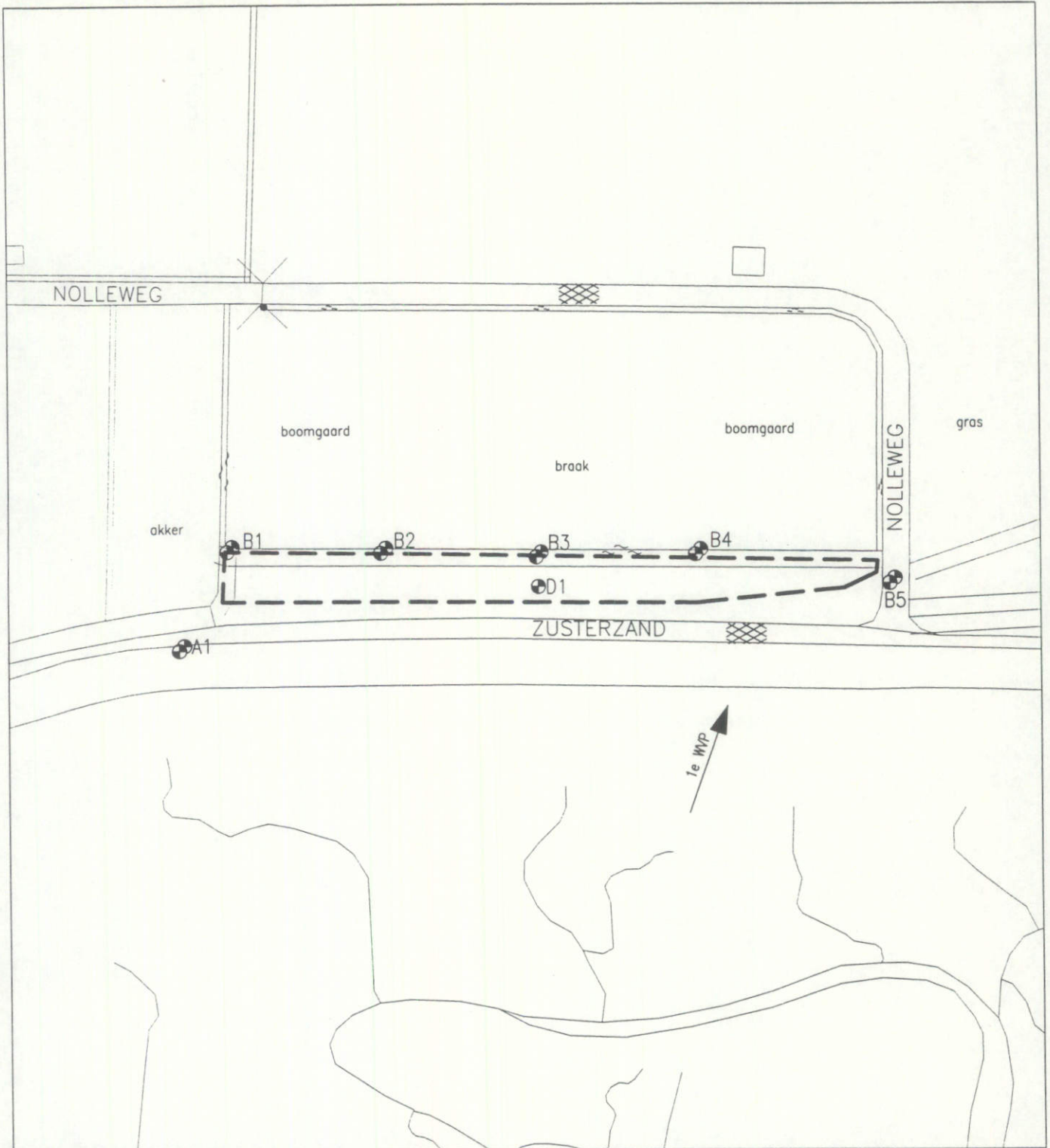


coördinaten:  
64493.9 380919



schaal:  
1:25000

figuur 2: Locatietekening met gerealiseerde putgegevens



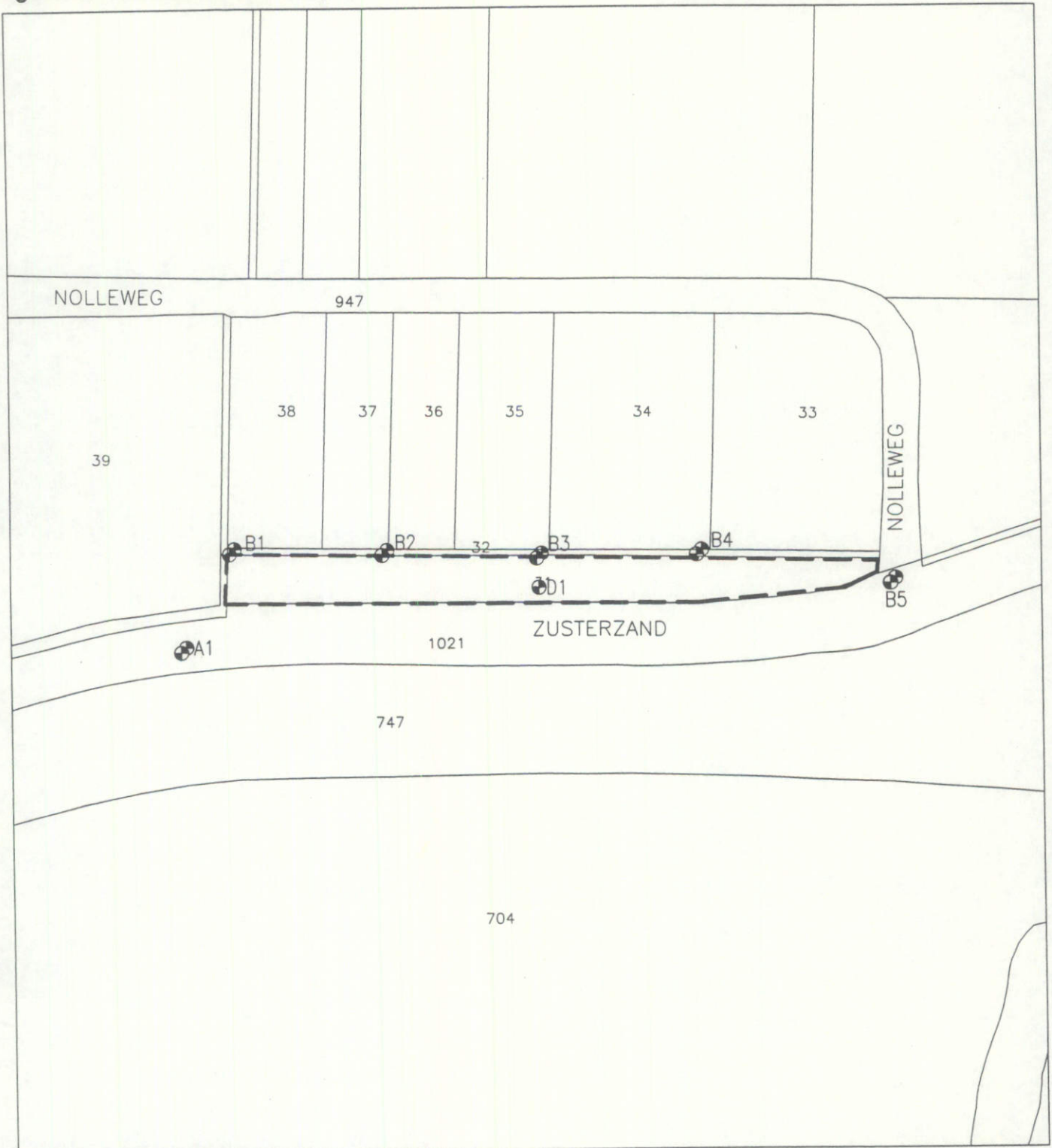
Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

- |                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Omvang stortplaats          | Tegelverharding        |
| Boring met peilbuis         | Klinkerbestrating      |
| Boring met dubbele peilbuis | Betonverharding        |
| Stromingsrichting           | Bitumineuze verharding |

|   |                              |                                       |  |
|---|------------------------------|---------------------------------------|--|
| project:<br><b>realisatie monitoringsinfrastructuur bij<br/>                 voormalige stortplaatsen</b> | datum:<br>23/03/2000         | CHEMIELINCO<br>milieu- en arbo advies |  |
|   | locatienummer:<br>ZE 0900902 |                                       |  |
| opdrachtgever:<br>Provincie Zeeland   | projectnummer:<br>98891      | schaal:<br>1 : 2500                   |  |





figuur 3: Kadastrale tekening



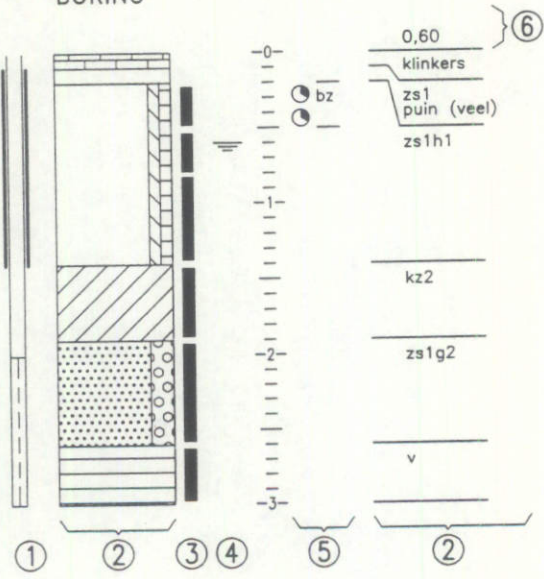
Kartografie: © Topografische Dienst, Emmen

Gemeente: REIMERSWAAL  
 Sectie: E

|   |                              |   |   |
|---|------------------------------|---|---|
| project:<br><b>realisatie monitoringsinfrastructuur bij<br/>                 voormalige stortplaatsen</b> | datum:<br>23/03/2000         | <br><b>CHEMIELINCO</b><br>milieu- en arbo advies |  |
|   | locatienummer:<br>ZE 0900902 |   |   |
| opdrachtgever:<br>Provincie Zeeland   | projectnummer:<br>98891      | coördinaten:<br>64493.9/380919  | schaal:<br>1 : 2500   |

**Bijlage 1**  
**Boorstaten**

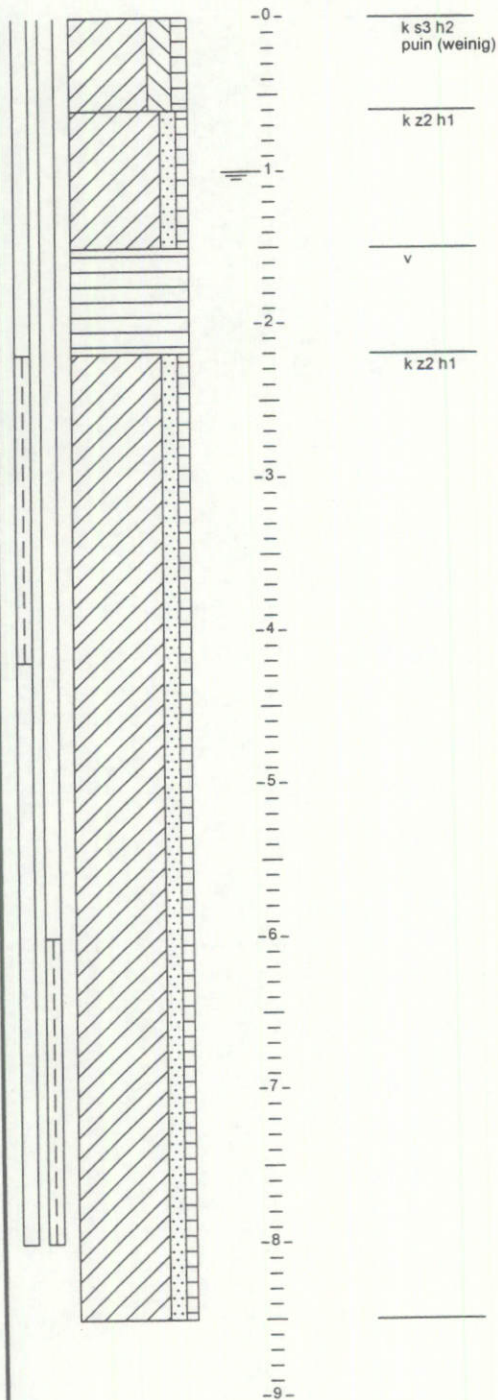
**BORING**



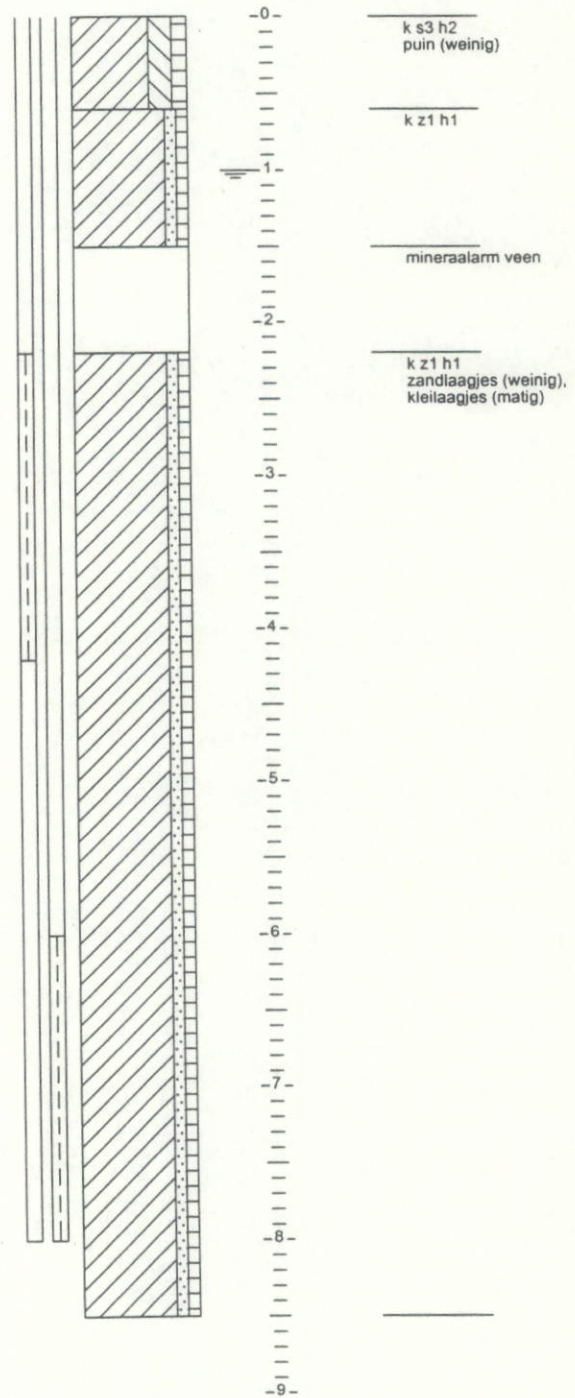
- |  |   |           |                                |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
|--|---|-----------|--------------------------------|----|------------|---|------|---|-------|---|--------|---|-------|-----|-----------|---|--------------------------------|---|------|--|--|-----|-------------|--|--|------------|--|-----------|------|----|-------------------------|----------|---------|---|-------|---------|----------|----------|--|--|--|--|---|-------------|----|---------|----|------|---|-------------|----|-------------|----|---------|---|-------------|----|--------|----|---------|--|--|----|--------|----|------|--|--|----|------|----|------------|--|--|----|------|----|------|--|--|----|-----------|----|------|--|--|----|-------------|----|-------|--|--|----|-----------|----|------|--|--|----|-------|--|--|
| <p>① Peilbuis</p> <p>Lost casing</p> <p>Filter</p>               | <p>②</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr><td style="width:20px; text-align: center;">g</td><td>Grind</td><td>1</td><td>Zwak</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">z</td><td>Zand</td><td>2</td><td>Matig</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">m</td><td>Mergel</td><td>3</td><td>Sterk</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">l/s</td><td>Leem/Silt</td><td>4</td><td>Uiterst sterk; alleen bij silt</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">k</td><td>Klei</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">v/h</td><td>Veen/Humeus</td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Verharding</td><td></td><td>(weinig):</td><td>&lt; 5%</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">hr</td><td>Holle ruimte/ontgraving</td><td>(matig):</td><td>5 - 10%</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">w</td><td>Water</td><td>(veel):</td><td>10 - 30%</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">Diversen</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> | g         | Grind                          | 1  | Zwak       | z | Zand | 2 | Matig | m | Mergel | 3 | Sterk | l/s | Leem/Silt | 4 | Uiterst sterk; alleen bij silt | k | Klei |  |  | v/h | Veen/Humeus |  |  | Verharding |  | (weinig): | < 5% | hr | Holle ruimte/ontgraving | (matig): | 5 - 10% | w | Water | (veel): | 10 - 30% | Diversen |  |  |  | <p>③</p> <p>④</p> <p>⑤</p> <table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="width:20px; text-align: center;">○</td><td>Lichte geur</td><td>be</td><td>Benzine</td><td>rk</td><td>Rook</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">●</td><td>Matige geur</td><td>ca</td><td>Carbolineum</td><td>rt</td><td>Rotting</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">●</td><td>Sterke geur</td><td>ch</td><td>Chloor</td><td>rt</td><td>Rotting</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>di</td><td>Diesel</td><td>sb</td><td>Slib</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>mt</td><td>Mest</td><td>tp</td><td>Terpentine</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>ol</td><td>Olie</td><td>te</td><td>Teer</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>on</td><td>Onbekende</td><td>ve</td><td>Veen</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>op</td><td>Oplosmiddel</td><td>we</td><td>Weeig</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>pe</td><td>Petroleum</td><td>zo</td><td>Zoet</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td>rl</td><td>Riool</td><td></td><td></td> </tr> </table> | ○ | Lichte geur | be | Benzine | rk | Rook | ● | Matige geur | ca | Carbolineum | rt | Rotting | ● | Sterke geur | ch | Chloor | rt | Rotting |  |  | di | Diesel | sb | Slib |  |  | mt | Mest | tp | Terpentine |  |  | ol | Olie | te | Teer |  |  | on | Onbekende | ve | Veen |  |  | op | Oplosmiddel | we | Weeig |  |  | pe | Petroleum | zo | Zoet |  |  | rl | Riool |  |  |
| g  | Grind   | 1         | Zwak                           |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| z  | Zand  | 2         | Matig                          |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| m  | Mergel  | 3         | Sterk                          |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| l/s  | Leem/Silt   | 4         | Uiterst sterk; alleen bij silt |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| k  | Klei  |           |                                |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| v/h  | Veen/Humeus   |           |                                |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| Verharding   |   | (weinig): | < 5%                           |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| hr   | Holle ruimte/ontgraving   | (matig):  | 5 - 10%                        |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| w  | Water   | (veel):   | 10 - 30%                       |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| Diversen   |   |           |                                |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| ○  | Lichte geur   | be        | Benzine                        | rk | Rook       |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| ●  | Matige geur   | ca        | Carbolineum                    | rt | Rotting    |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| ●  | Sterke geur   | ch        | Chloor                         | rt | Rotting    |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
|  |   | di        | Diesel                         | sb | Slib       |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
|  |   | mt        | Mest                           | tp | Terpentine |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
|  |   | ol        | Olie                           | te | Teer       |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
|  |   | on        | Onbekende                      | ve | Veen       |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
|  |   | op        | Oplosmiddel                    | we | Weeig      |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
|  |   | pe        | Petroleum                      | zo | Zoet       |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
|  |   | rl        | Riool                          |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| <p>④</p> <p>≡ Grondwaterniveau</p> <p>⊕ Oud grondwaterniveau</p> |   |           |                                |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |
| <p>⑥ 1,25</p> <p>Indien ingemeten: hoogte in m NAP</p>           |   |           |                                |    |            |   |      |   |       |   |        |   |       |     |           |   |                                |   |      |  |  |     |             |  |  |            |  |           |      |    |                         |          |         |   |       |         |          |          |  |  |  |  |   |             |    |         |    |      |   |             |    |             |    |         |   |             |    |        |    |         |  |  |    |        |    |      |  |  |    |      |    |            |  |  |    |      |    |      |  |  |    |           |    |      |  |  |    |             |    |       |  |  |    |           |    |      |  |  |    |       |  |  |



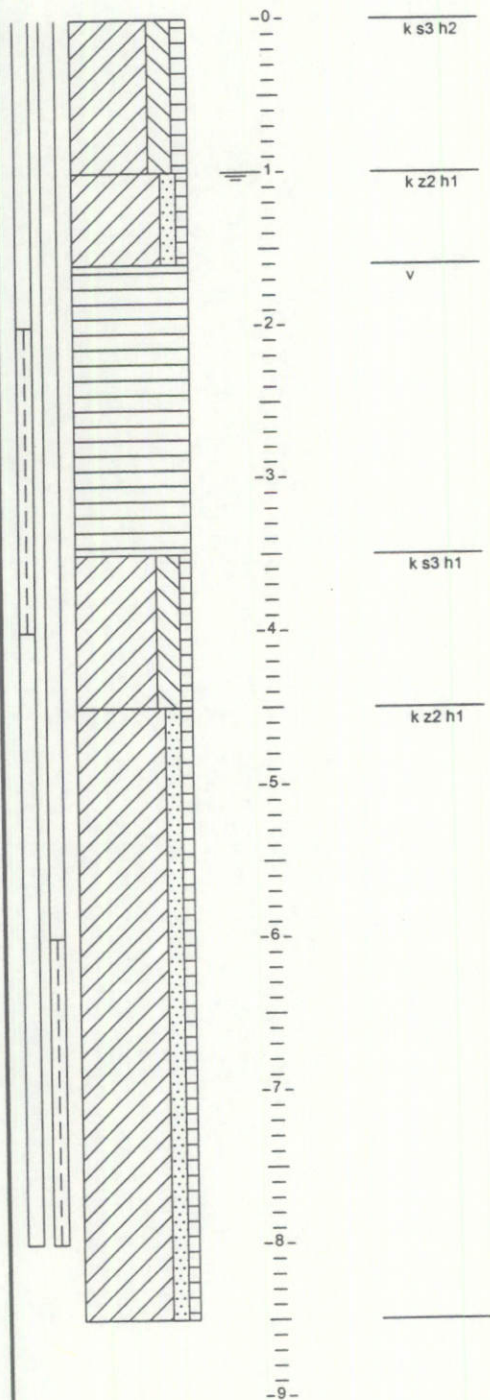
BORING A1



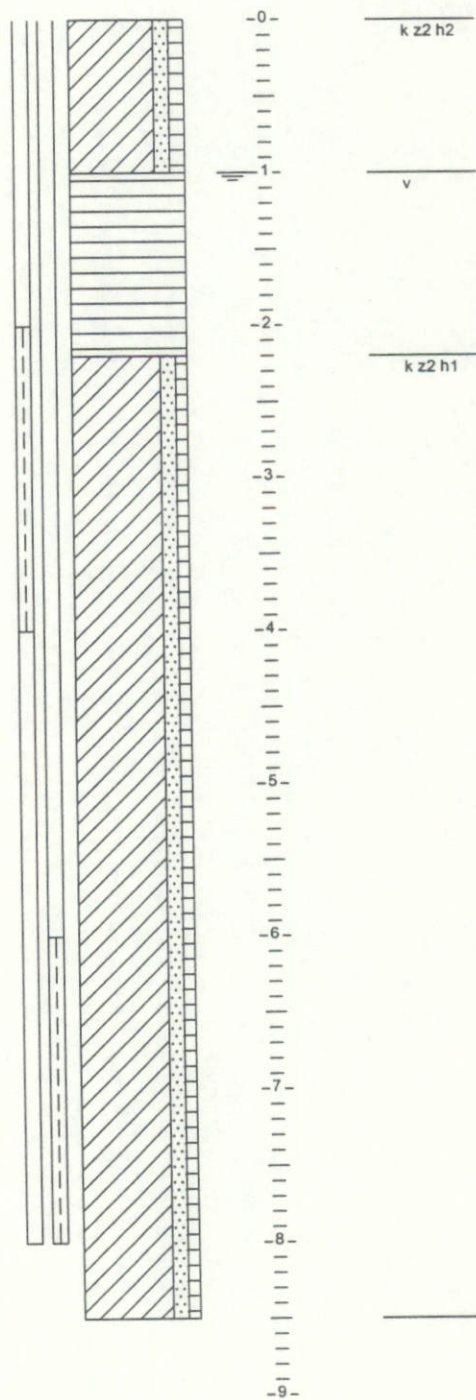
BORING B1



BORING B2

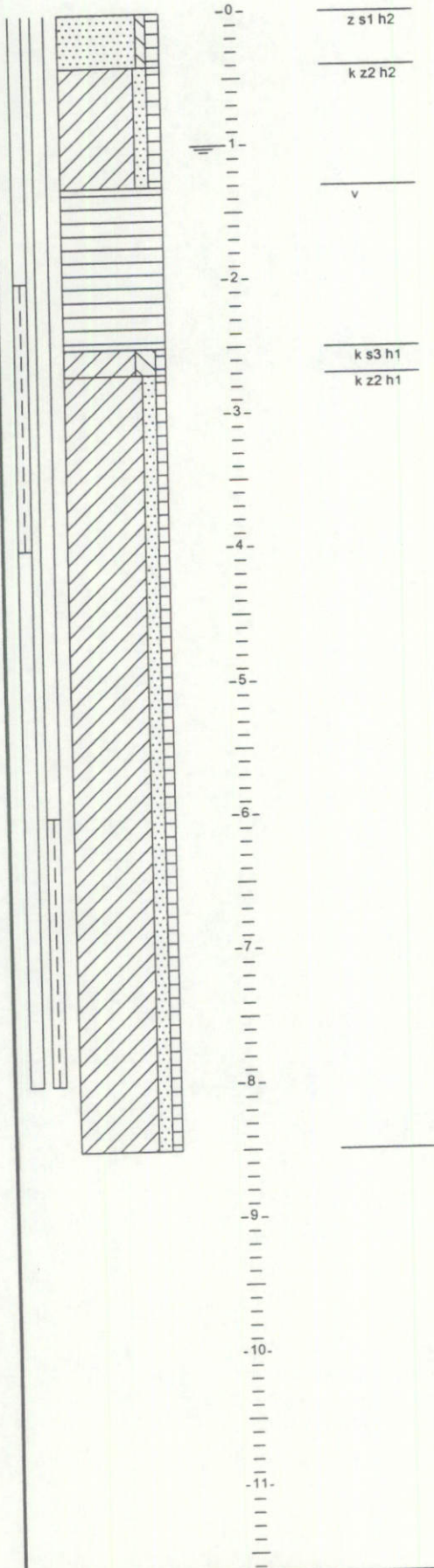


BORING B3

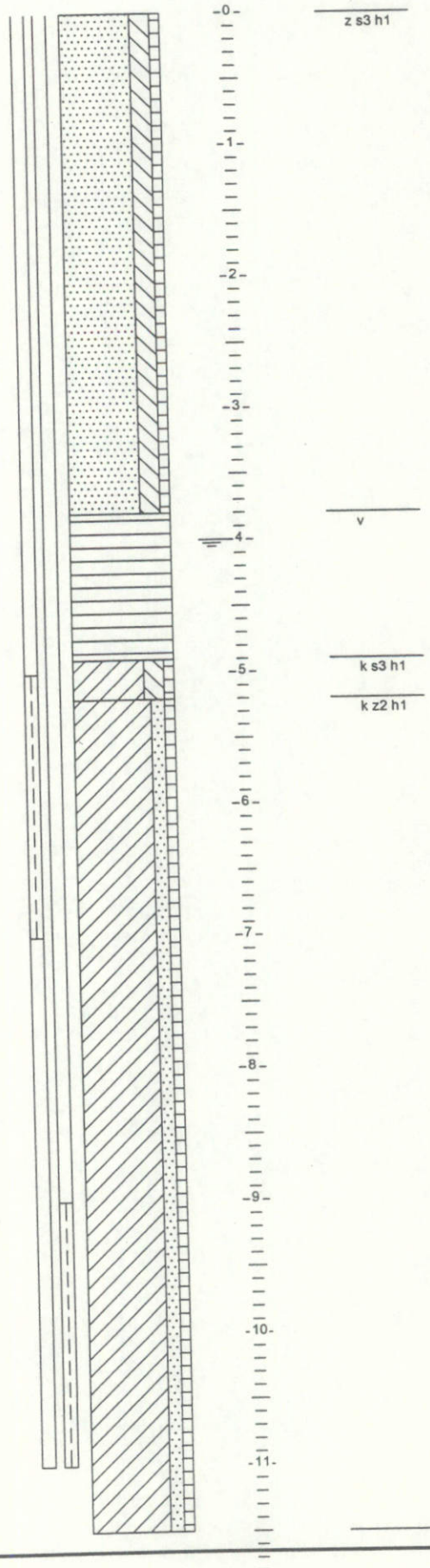




BORING B4



BORING B5





# Legenda (conform NEN 5104)

## grind

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

## zand

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

## veen

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Veen, mineraalarm  |
|  | Veen, zwak kleiig  |
|  | Veen, sterk kleiig |
|  | Veen, zwak zandig  |
|  | Veen, sterk zandig |

## peilbuis



## klei

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

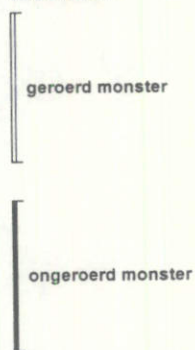
## leem

|  |                    |
|--|--------------------|
|  | Leem, zwak zandig  |
|  | Leem, sterk zandig |

## overige toevoegingen

|  |               |
|--|---------------|
|  | zwak humeus   |
|  | matig humeus  |
|  | sterk humeus  |
|  | zwak grindig  |
|  | matig grindig |
|  | sterk grindig |

## monsters



## overig

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  | bijzonder bestanddeel         |
|  | grondwaterstand tijdens boren |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
|  | maaiveldtype c.q. textuur afwezig |
|  | Slib                              |

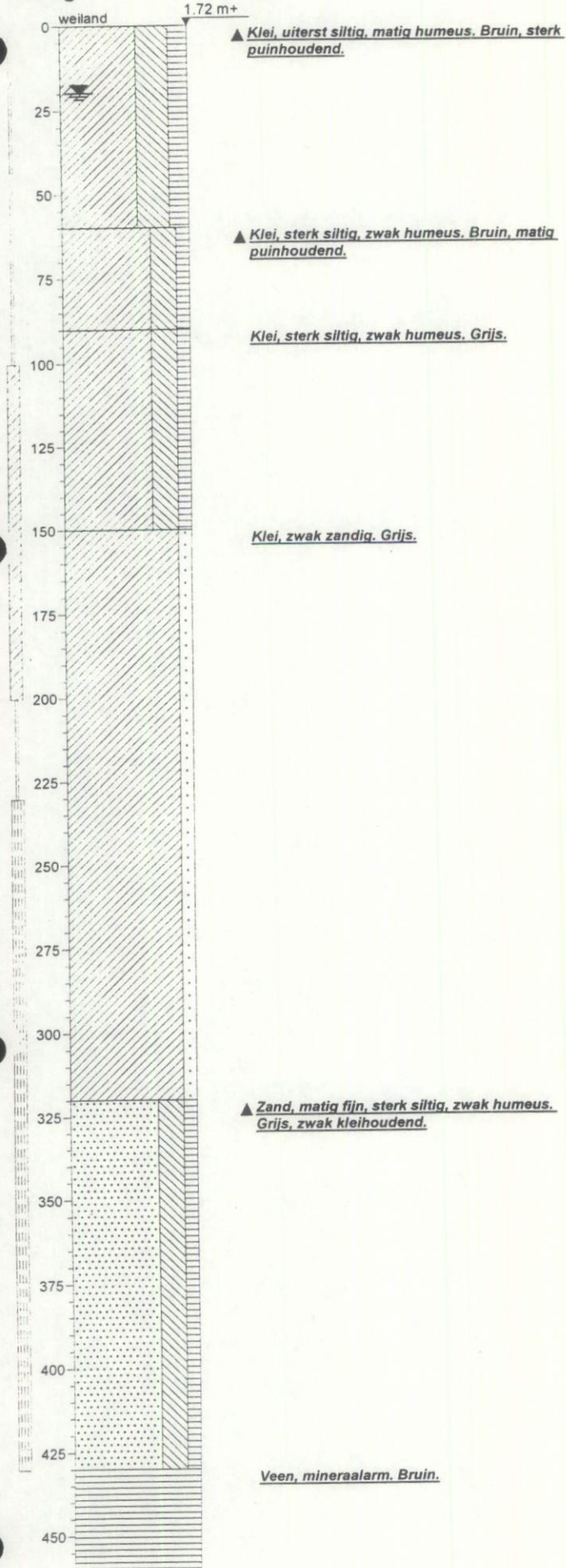
## geur

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

## olie

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

Boring: D1 06-01-2000



Bijlage 2

Resultaten veidmetingen

stortplaats: ZE/0900902

| Putcode | x-coördinaat | y-coördinaat | bovenkant peilbuis<br>tov NAP | peilingen (tov NAP) |         |         | peiling oppervlaktewater<br>(m tov NAP) | zuurgraad<br>(pH) | geleidbaarheid<br>EC (µS/cm) | datum monstername<br>grondwater |
|---------|--------------|--------------|-------------------------------|---------------------|---------|---------|---|-------------------|------------------------------|---------------------------------|
|         |              |              |                               | 5-3-99              | 5-10-99 | 25-5-99 |   |                   |                              |                                 |
| A-01-1  | 64332        | 380888       | 2,848                         | -1,152              | -0,292  | -0,302  | 7,8                                     | 15200             | 25/5/99                      |                                 |
| A-01-2  | 64332        | 380888       | 2,828                         | -1,172              | -0,312  | -0,332  | 7,2                                     | 21800             | 25/5/99                      |                                 |
| B-01-1  | 64353        | 380931       | 0,316                         | -0,684              | -0,664  | -0,624  | 7,4                                     | 20100             | 25/5/99                      |                                 |
| B-01-2  | 64353        | 380931       | 0,254                         | -0,746              | -0,656  | -0,636  | 7,3                                     | 21000             | 25/5/99                      |                                 |
| B-02-1  | 64420        | 380930       | 0,106                         | -0,894              | -0,944  | -1,044  | 7                                       | 25200             | 25/5/99                      |                                 |
| B-02-2  | 64420        | 380930       | 0,133                         | -0,867              | -0,422  | -0,487  | 7,2                                     | 26800             | 25/5/99                      |                                 |
| B-03-1  | 64488        | 380928       | 0,326                         | -0,674              | -0,694  | -0,714  | 7,2                                     | 22200             | 25/5/99                      |                                 |
| B-03-2  | 64488        | 380928       | 0,370                         | -0,630              | -1,455  | -2,260  | 6,9                                     | 24800             | 25/5/99                      |                                 |
| B-04-1  | 64558        | 380929       | -0,151                        | -1,151              | -2,121  | -2,061  | 7,5                                     | 23600             | 25/5/99                      |                                 |
| B-04-2  | 64558        | 380929       | -0,154                        | -1,154              | -1,199  | -0,944  | 7,3                                     | 25900             | 25/5/99                      |                                 |
| B-05-1  | 64642        | 380916       | 2,408                         | -1,592              | -0,377  | -0,272  | 8                                       | 11600             | 25/5/99                      |                                 |
| B-05-2  | 64642        | 380916       | 2,374                         | -1,626              | -0,456  | -0,326  | 7,3                                     | 26800             | 25/5/99                      |                                 |
| Putcode | x-coördinaat | y-coördinaat | bovenkant peilbuis<br>tov NAP | peilingen (tov NAP) |         |         | peiling oppervlaktewater<br>(m tov NAP) | zuurgraad<br>(pH) | geleidbaarheid<br>EC (µS/cm) | datum monstername<br>grondwater |
| D1      | 64489        | 380915       |                               | 6-1-00              | 12-1-00 | 24-1-00 |   |                   | 8                            | 23300                           |
| VP      | 64353        | 380931       |                               | -1,66               | -1,57   | -1,54   |   |                   |                              |                                 |

VP betreft vast punt; opnieuw ingemeten 24 januari 2000 wegens afwijkende waarde 1e meting. Vast punt betreft peilbuis B1.

**Bijlage 3**  
**Analyseresultaten**

|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage III                 | blad 1 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | analyseresultaten           |        |
| ZE0900902                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090090 |        |

Aangetroffen gehalten (in µg/l\*) in grondwater

| monsternummer                       | A1-01 | A1-02 | B1-01 | B1-02 | B2-01 | B2-02 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| boring                              | A1-01 | A1-02 | B1-01 | B1-02 | b2-01 | B2-02 |
| diepte (in m-mv)                    | A1-01 | A1-02 | B1-01 | b1-02 | b2-01 | B2-02 |
| <b>Metalen</b>                      |       |       |       |       |       |       |
| arsen                               | 10    | -     | 12    | o     | 7     | -     |
| cadmium                             | <0,1  | -     | <0,1  | -     | <0,1  | -     |
| chrom                               | 3,1   | o     | 4,5   | o     | 4,7   | o     |
| koper                               | 2     | -     | 2     | -     | 4     | -     |
| kwik                                | 0,06  | o     | 0,06  | o     | 0,06  | o     |
| lood                                | <1    | -     | <1    | -     | <1    | -     |
| nikkel                              | 5     | -     | 5     | -     | 4     | -     |
| zink                                | <5    | -     | 5     | -     | <5    | -     |
| <b>Vluchtige gechloraerde kwst.</b> |       |       |       |       |       |       |
| dichloormethaan                     | <1    | -     | <1    | -     | <1    | -     |
| trichloormethaan                    | <0,1  | -     | <0,1  | -     | <0,1  | -     |
| tetrachloormethaan                  | <0,1  | -     | <0,1  | -     | <0,1  | -     |
| 1,1-dichloorethaan                  | <0,5  | -     | <0,5  | -     | <0,5  | -     |
| 1,2-dichloorethaan                  | <0,5  | -     | <0,5  | -     | <0,5  | -     |
| 1,1,1-trichloorethaan               | <0,1  | -     | <0,1  | -     | <0,1  | -     |
| 1,1,2-trichloorethaan               | <0,1  | -     | <0,1  | -     | <0,1  | -     |
| cis/trans-1,2-dichlooretheen        | <0,5  | -     | <0,5  | -     | <0,5  | -     |
| trichlooretheen                     | <0,1  | -     | <0,1  | -     | <0,1  | -     |
| tetrachlooretheen                   | <0,1  | -     | <0,1  | -     | <0,1  | -     |
| <b>Vluchtige aromatische kwst.</b>  |       |       |       |       |       |       |
| benzeen                             | <0,2  | -     | <0,2  | -     | <0,2  | -     |
| tolueen                             | 0,5   | -     | 0,5   | -     | 0,3   | -     |
| ethylbenzeen                        | <0,2  | -     | <0,2  | -     | <0,2  | -     |
| xylene                              | <0,2  | -     | <0,2  | -     | <0,2  | -     |
| naftaleen                           | <0,2  | -     | <0,2  | -     | <0,2  | -     |
| <b>Macro-parameters (mg/l)</b>      |       |       |       |       |       |       |
| <b>Diversen</b>                     |       |       |       |       |       |       |
| EOX                                 | 9,7   |       | 2,1   | <1    | <1    | <1    |
| fenol-index                         | 12,0  | o     | 6,1   | o     | 9,4   | o     |
|                                     |       |       |       |       | 8,7   | o     |
|                                     |       |       |       |       | 10,2  | o     |
|                                     |       |       |       |       |       | 8,0   |
|                                     |       |       |       |       |       | o     |

Opmerkingen: \* tenzij anders vermeld  
de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.

De vermelde scores hebben de volgende betekenis:

- = gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde (niet verontreinigd)
- o = gehalte hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de toetsingswaarde (licht verontreinigd)
- + = gehalte hoger dan de toetsingswaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontr.)
- ++ = gehalte hoger dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage III                 | blad 2 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | analyseresultaten           |        |
| ZE0900902                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090090 |        |

Aangetroffen gehalten (in µg/l\*) in grondwater

| monsternummer                       | B3-01  | B3-02  | B4-01  | B4-02  | B5-01  | B5-02  |
|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| boring                              | B3-01  | B3-01  | B4-01  | B4-02  | B5-01  | B5-02  |
| diepte (in m-mv)                    |        |        |        |        |        |        |
| <b>Metalen</b>                      |        |        |        |        |        |        |
| arsen                               | 7 -    | 17 o   | 26 o   | 10 -   | 65 ++  | 3 -    |
| cadmium                             | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - |
| chrom                               | 5,8 o  | 8,6 o  | 5,3 o  | 5,7 o  | 3,6 o  | 4,8 o  |
| koper                               | 2 -    | 2 -    | 5 -    | 2 -    | 1 -    | 1 -    |
| kwik                                | 0,07 o | 0,07 o | 0,06 o | 0,06 o | 0,07 o | 0,05 - |
| lood                                | <1 -   | <1 -   | <1 -   | <1 -   | <1 -   | <1 -   |
| nikkel                              | 7 -    | 10 -   | 6 -    | 5 -    | 4 -    | 4 -    |
| zink                                | 5 -    | 6 -    | 6 -    | <5 -   | <5 -   | 5 -    |
| <b>Vluchtige gechloraerde kwst.</b> |        |        |        |        |        |        |
| dichloormethaan                     | <1 -   | <1 -   | <1 -   | <1 -   | <1 -   | <1 -   |
| trichloormethaan                    | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - |
| tetrachloormethaan                  | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - |
| 1,1-dichloorethaan                  | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - |
| 1,2-dichloorethaan                  | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - |
| 1,1,1-trichloorethaan               | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - |
| 1,1,2-trichloorethaan               | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - |
| cis/trans-1,2-dichlooretheen        | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - | <0,5 - |
| trichlooretheen                     | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - |
| tetrachlooretheen                   | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - | <0,1 - |
| <b>Vluchtige aromatische kwst.</b>  |        |        |        |        |        |        |
| benzeen                             | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - |
| tolueen                             | <0,2 - | 0,6 -  | 0,3 -  | 0,9 -  | 0,6 -  | 0,6 -  |
| ethylbenzeen                        | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - |
| xylenen                             | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - |
| naftaleen                           | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - | <0,2 - |
| <b>Macro-parameters (mg/l)</b>      |        |        |        |        |        |        |
| <b>Diversen</b>                     |        |        |        |        |        |        |
| EOX                                 | 6,7    | 24     | 1,0    | <1     | <1     | <1     |
| fenol-index                         | 7,9 o  | 7,1 o  | 6,4 o  | 8,4 o  | 6,3 o  | 7,3 o  |

Opmerkingen: \* tenzij anders vermeld  
de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.

De vermelde scores hebben de volgende betekenis:

- = gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde (niet verontreinigd)
- o = gehalte hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de toetsingswaarde (licht verontreinigd)
- + = gehalte hoger dan de toetsingswaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontr.)
- ++ = gehalte hoger dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage III                 | blad 1 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | analyseresultaten           |        |
| ZE0900902                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090090 |        |

Aangetroffen gehalten (in µg/l\*) in grondwater

| monsternummer                       | A1-01 | A1-02 | B1-01 | B1-02 | B2-01 | B2-02 | B3-01 | B3-02 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| boring                              | A1-01 | A1-02 | B1-01 | B1-02 | b2-01 | B2-02 | B3-01 | B3-02 |
| diepte (in m-mv)                    | A1-01 | A1-02 | B1-01 | b1-02 | b2-01 | B2-02 | B3-01 | B3-01 |
| <b>Metalen</b>                      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| arsen                               | 10    | 12    | 13    | 7     | 5     | 9     | 7     | 17    |
| cadmium                             | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| chrom                               | 3,1   | 4,5   | 4,5   | 4,7   | 5,4   | 4,1   | 5,8   | 8,6   |
| koper                               | 2     | 2     | 2     | 4     | 2     | 4     | 2     | 2     |
| kwik                                | 0,06  | 0,06  | 0,07  | 0,06  | 0,06  | 0,06  | 0,07  | 0,07  |
| lood                                | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
| nikkel                              | 5     | 5     | 5     | 4     | 7     | 6     | 7     | 10    |
| zink                                | <5    | 5     | 7     | <5    | 5     | 11    | 5     | 6     |
| <b>Vluchtige gechloreerde kwst.</b> |       |       |       |       |       |       |       |       |
| dichloormethaan                     | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    | <1    |
| trichloormethaan                    | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| tetrachloormethaan                  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| 1,1-dichloorethaan                  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| 1,2-dichloorethaan                  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| 1,1,1-trichloorethaan               | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| 1,1,2-trichloorethaan               | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| 1,2-dichloorpropaan                 | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| trans-1,2-dichlooretheen            | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| cis-1,2-dichlooretheen              | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| cis/trans-1,2-dichlooretheen        | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| trichlooretheen                     | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| tetrachlooretheen                   | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| totaal gechloreerde koolwst.        | <2,0  | <2,0  | <2,0  | <2,0  | <2,0  | <2,0  | <2,0  | <2,0  |
| <b>Vluchtige aromatische kwst.</b>  |       |       |       |       |       |       |       |       |
| benzeen                             | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| tolueen                             | 0,5   | 0,5   | 0,3   | 0,3   | <0,2  | <0,2  | <0,2  | 0,6   |
| ethylbenzeen                        | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| xylenen                             | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| naftaleen                           | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| totaal aromatische koolwaterst      | 0,5   | 0,5   | 0,3   | 0,3   | <0,40 | <0,40 | <0,40 | 0,6   |
| <b>Macro-parameters (mg/l)</b>      |       |       |       |       |       |       |       |       |
| chemisch zuurstofverbruik           | 58    | 110   | 107   | 91    | 291   | 110   | 388   | 172   |
| kjeldahl-stikstof                   | 10    | 19    | 16    | 20    | 33    | 30    | 40    | 35    |
| ammonium                            | 10,1  | 13,4  | 15,3  | 15,2  | 32,4  | 26,4  | 30,8  | 25,5  |
| chloride                            | 7300  | 12000 | 12000 | 13000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 |
| sulfaat                             | 890   | 430   | 460   | 440   | 22    | 170   | 19    | 190   |
| <b>Diversen</b>                     |       |       |       |       |       |       |       |       |
| EOX                                 | 9,7   | 2,1   | <1    | <1    | <1    | <1    | 6,7   | 24    |
| fenol-index                         | 12,0  | 6,1   | 9,4   | 8,7   | 10,2  | 8,0   | 7,9   | 7,1   |

Opmerkingen: \* tenzij anders vermeld  
de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.



|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage III                 | blad 2 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | analyseresultaten           |        |
| ZE0900902                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090090 |        |

Aangetroffen gehalten (in µg/l\*) in grondwater

| monsternummer                       | B4-01 | B4-02 | B5-01 | B5-02 |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| boring                              | B4-01 | B4-02 | B5-01 | B5-02 |
| diepte (in m-mv)                    | B4-01 | B4-02 | B5-01 | B5-02 |
| <b>Metalen</b>                      |       |       |       |       |
| arsen                               | 26    | 10    | 65    | 3     |
| cadmium                             | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| chrom                               | 5,3   | 5,7   | 3,6   | 4,8   |
| koper                               | 5     | 2     | 1     | 1     |
| kwik                                | 0,06  | 0,06  | 0,07  | 0,05  |
| lood                                | <1    | <1    | <1    | <1    |
| nikkel                              | 6     | 5     | 4     | 4     |
| zink                                | 6     | <5    | <5    | 5     |
| <b>Vluchtige gechloreerde kwst.</b> |       |       |       |       |
| dichloormethaan                     | <1    | <1    | <1    | <1    |
| trichloormethaan                    | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| tetrachloormethaan                  | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| 1,1-dichloorethaan                  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| 1,2-dichloorethaan                  | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| 1,1,1-trichloorethaan               | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| 1,1,2-trichloorethaan               | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| 1,2-dichloorpropaan                 | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| trans-1,2-dichlooretheen            | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| cis-1,2-dichlooretheen              | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| cis/trans-1,2-dichlooretheen        | <0,5  | <0,5  | <0,5  | <0,5  |
| trichlooretheen                     | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| tetrachlooretheen                   | <0,1  | <0,1  | <0,1  | <0,1  |
| totaal gechloreerde koolwt.         | <2,0  | <2,0  | <2,0  | <2,0  |
| <b>Vluchtige aromatische kwst.</b>  |       |       |       |       |
| benzeen                             | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| tolueen                             | 0,3   | 0,9   | 0,6   | 0,6   |
| ethylbenzeen                        | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| xylenen                             | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| naftaleen                           | <0,2  | <0,2  | <0,2  | <0,2  |
| totaal aromatische koolwaterst      | 0,3   | 0,9   | 0,6   | 0,6   |
| <b>Macro-parameters (mg/l)</b>      |       |       |       |       |
| chemisch zuurstofverbruik           | 170   | 99    | 121   | 88    |
| kjeldahl-stikstof                   | 27    | 23    | 6,7   | 22    |
| ammonium                            | 22,2  | 15,7  | 5,6   | 19,9  |
| chloride                            | 13000 | 13000 | 4800  | 14000 |
| sulfaat                             | 1200  | 800   | 880   | 1000  |
| <b>Diversen</b>                     |       |       |       |       |
| EOX                                 | 1,0   | <1    | <1    | <1    |
| fenol-index                         | 6,4   | 8,4   | 6,3   | 7,3   |

Opmerkingen: \* tenzij anders vermeld  
de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.



|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage III                 | blad 1 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | analyseresultaten           |        |
| ZE0900902                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090090 |        |

Aangetroffen gehalten (in µg/l\*) in grondwater

monsternummer D1  
 boring D1  
 diepte (in m-mv)

**Metalen**

|         |      |   |
|---------|------|---|
| arsen   | 10   | - |
| cadmium | <0,1 | - |
| chrom   | 5,1  | o |
| koper   | 2    | - |
| kwik    | 0,06 | o |
| lood    | <1   | - |
| nikkel  | 1    | - |
| zink    | 5    | - |

**Vluchtige gechloreerde kwst.**

|                              |      |   |
|------------------------------|------|---|
| dichloormethaan              | <1,0 | - |
| trichloormethaan             | <0,1 | - |
| tetrachloormethaan           | <0,1 | - |
| 1,1-dichloorethaan           | <0,5 | - |
| 1,2-dichloorethaan           | <0,5 | - |
| 1,1,1-trichloorethaan        | <0,1 | - |
| 1,1,2-trichloorethaan        | <0,1 | - |
| cis/trans-1,2-dichlooretheen | <0,5 | - |
| trichlooretheen              | <0,1 | - |
| tetrachlooretheen            | <0,1 | - |

**Vluchtige aromatische kwst.**

|              |      |   |
|--------------|------|---|
| benzeen      | <0,2 | - |
| tolueen      | <0,2 | - |
| ethylbenzeen | <0,2 | - |
| xylenen      | <0,2 | - |

**Polycyclische aromatische kwst**  
 naftaleen (VAK) <0,2 -

**Macro-parameters (mg/l)**

**Diversen**

|             |     |   |
|-------------|-----|---|
| EOX         | <1  | < |
| fenol-index | 6,6 | o |

Opmerkingen: \* tenzij anders vermeld de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.

De vermelde scores hebben de volgende betekenis:  
 - = gehalte lager dan of gelijk aan de streefwaarde (niet verontreinigd)  
 o = gehalte hoger dan de streefwaarde en lager dan of gelijk aan de toetsingswaarde (licht verontreinigd)  
 + = gehalte hoger dan de toetsingswaarde en lager dan of gelijk aan de interventiewaarde (matig verontr.)  
 ++ = gehalte hoger dan de interventiewaarde (sterk verontreinigd)

|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage III                 | blad 1 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | analyseresultaten           |        |
| ZE0900902                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090090 |        |

Aangetroffen gehalten (in µg/l\*) in grondwater

monsternummer D1  
boring D1

diepte (in m-mv)

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| <b>Metalen</b>                        |       |
| arsen                                 | 10    |
| cadmium                               | <0,1  |
| chrom                                 | 5,1   |
| koper                                 | 2     |
| kwik                                  | 0,06  |
| lood                                  | <1    |
| nikkel                                | 1     |
| zink                                  | 5     |
| <b>Vluchtige gechloreerde kwst.</b>   |       |
| dichloormethaan                       | <1,0  |
| trichloormethaan                      | <0,1  |
| tetrachloormethaan                    | <0,1  |
| 1,1-dichloorethaan                    | <0,5  |
| 1,2-dichloorethaan                    | <0,5  |
| 1,1,1-trichloorethaan                 | <0,1  |
| 1,1,2-trichloorethaan                 | <0,1  |
| 1,2-dichloorpropaan                   | <0,5  |
| trans-1,2-dichlooretheen              | <0,5  |
| cis-1,2-dichlooretheen                | <0,5  |
| cis/trans-1,2-dichlooretheen          | <0,5  |
| trichlooretheen                       | <0,1  |
| tetrachlooretheen                     | <0,1  |
| totaal gechloreerde koolwst.          | <2,0  |
| <b>Vluchtige aromatische kwst.</b>    |       |
| benzeen                               | <0,2  |
| tolueen                               | <0,2  |
| ethylbenzeen                          | <0,2  |
| xylenen                               | <0,2  |
| totaal aromatische koolwaterst        | <0,40 |
| <b>Polycyclische aromatische kwst</b> |       |
| naftaleen (VAK)                       | <0,2  |
| <b>Macro-parameters (mg/l)</b>        |       |
| chemisch zuurstofverbruik             | 100,0 |
| kjeldahl-stikstof                     | 12    |
| ammonium                              | 8,5   |
| chloride                              | 8000  |
| sulfaat                               | 930   |
| <b>Diversen</b>                       |       |
| EOX                                   | <1    |
| fenol-index                           | 6,6   |

Opmerkingen: \* tenzij anders vermeld  
de watermonsters ten behoeve van de analyse op zware metalen zijn in het veld gefiltreerd over 0,45 µm.

|                           |                       |                             |        |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------|
| Provincie Zeeland Cluster | C H E M I E L I N C O | bijlage V                   | blad 1 |
| Monitoringsinfrastructuur |                       | toetsingstabel VROM         |        |
| ZE0900902                 |                       | projectnr. 98891 - ZE090090 |        |

Streef-, toetsing- en interventiewaarden voor grondwater (in µg/l \*)

| toetswaarde                           | —str— | —toe—  | —int— |
|---------------------------------------|-------|--------|-------|
| <b>Metalen</b>                        |       |        |       |
| arsen                                 | 10    | 35     | 60    |
| cadmium                               | 0,4   | 3,2    | 6     |
| chrom                                 | 1     | 16     | 30    |
| koper                                 | 15    | 45     | 75    |
| kwik                                  | 0,05  | 0,18   | 0,3   |
| lood                                  | 15    | 45     | 75    |
| nikkel                                | 15    | 45     | 75    |
| zink                                  | 65    | 433    | 800   |
| <b>Vluchtige aromatische kwst.</b>    |       |        |       |
| benzeen                               | 0,2   | 15,1   | 30    |
| tolueen                               | 7     | 503,5  | 1000  |
| ethylbenzeen                          | 4     | 77     | 150   |
| xylenen                               | 0,2   | 35,1   | 70    |
| <b>Vluchtige gechloreerde kwst.</b>   |       |        |       |
| dichloormethaan                       | 0,01  | 500,01 | 1000  |
| trichloormethaan                      | 6     | 203    | 400   |
| tetrachloormethaan                    | 0,01  | 5,01   | 10    |
| 1,1-dichloorethaan                    | 7     | 453,5  | 900   |
| 1,2-dichloorethaan                    | 7     | 203,5  | 400   |
| 1,1,1-trichloorethaan                 | 0,01  | 150,01 | 300   |
| 1,1,2-trichloorethaan                 | 0,01  | 65,01  | 130   |
| (c/t)1,2-dichlooretheen               | 0,01  | 10,01  | 20    |
| trichlooretheen                       | 24    | 262    | 500   |
| tetrachlooretheen                     | 0,01  | 20,01  | 40    |
| <b>Polycyclische aromatische kwst</b> |       |        |       |
| naftaleen                             | 0     | 35     | 70    |
| <b>Fenolen</b>                        |       |        |       |
| fenol                                 | 0,2   | 1000,1 | 2000  |

Opmerkingen: str - streefwaarde  
toe - toetsingswaarde  
int - interventiewaarde

# STORTPLAATSEN ZEELAND

Projectnummer ZE 0900902  
Lokatie Zusterzand, Waarde  
Gemeente Reimerswaal

Blad 1 van 2

| Boring | Diepte | EC   |
|--------|--------|------|
| A1     | 1,0    | -    |
|        | 2,0    | -    |
|        | 3,0    | -    |
|        | 4,0    | -    |
|        | 5,0    | -    |
|        | 6,0    | 4400 |
|        | 7,0    | 4500 |
|        | 8,0    | 4500 |
|        | 9,0    | 4800 |
|        | 10,0   | 5200 |
|        | 11,0   | 5100 |
| 11,5   | 5100   |      |
| B1     | 1,0    | -    |
|        | 2,0    | -    |
|        | 3,0    | -    |
|        | 4,0    | -    |
|        | 5,0    | -    |
|        | 6,0    | 5500 |
|        | 7,0    | 5500 |
|        | 8,0    | 5500 |
|        | 8,5    | 5900 |
| B2     | 1,0    | -    |
|        | 2,0    | -    |
|        | 3,0    | -    |
|        | 4,0    | -    |
|        | 5,0    | -    |
|        | 6,0    | 5600 |
|        | 7,0    | 5600 |
|        | 8,0    | 5500 |
| 8,5    | 5600   |      |
| B3     | 1,0    | -    |
|        | 2,0    | -    |
|        | 3,0    | -    |
|        | 4,0    | -    |
|        | 5,0    | -    |
|        | 6,0    | -    |
|        | 7,0    | 6200 |
|        | 8,0    | 6200 |
| 8,5    | 6200   |      |

## STORTPLAATSEN ZEELAND

Projectnummer ZE 0900902  
Lokatie Zusterzand, Waarde  
Gemeente Reimerswaal

Blad 2 van 2

| Boring | Diepte | EC   |
|--------|--------|------|
| B4     | 1,0    | -    |
|        | 2,0    | -    |
|        | 3,0    | -    |
|        | 4,0    | -    |
|        | 5,0    | -    |
|        | 6,0    | 5300 |
|        | 7,0    | 5300 |
|        | 8,0    | 5800 |
|        | 8,5    | 5800 |
| B5     | 1,0    | -    |
|        | 2,0    | -    |
|        | 3,0    | -    |
|        | 4,0    | -    |
|        | 5,0    | -    |
|        | 6,0    | -    |
|        | 7,0    | 4500 |
|        | 8,0    | 4500 |
|        | 9,0    | 5900 |
|        | 10,0   | 5900 |
|        | 11,0   | 6200 |
|        | 11,5   | 6200 |

# **STORTPLAATSEN ZEELAND**

Projectnummer ZE 0900902  
Lokatie Zusterzand  
Gemeente Reimerswaal

Blad 1

| Boring | Diepte | EC   |
|--------|--------|------|
| D1     | 1,0    | -    |
|        | 2,0    | -    |
|        | 3,0    | -    |
|        | 4,0    | 6500 |
|        | 4,5    | 6700 |

**Algemene Gegevens**

|                      |                    |                    |                  |
|----------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Cluster:             | 4                  | Projectmanagement: | Iwaco B.V.       |
| Locatiecode:         | ZE0900902          | Telefoon:          | 073-6874111      |
| Locatiennaam:        | Zusterzand, Waarde | Uitvoerburo:       | UDM adviesbureau |
| Nieuwe Gemeente:     | Reimerswaal        | Boorfirma:         | UDM adviesbureau |
| Oude Gemeente:       | Reimerswaal        | Datumrapport:      | 27-3-01          |
| Oppervlakte (in ha): | 0,54               | Statusrapport:     | Eindrapport      |
| x-coord:             | 64.500,0           | Contactpersoon:    | T.M. Hermus      |
| y-coord:             | 380.900,0          |                    |                  |

**Uitgevoerde werkzaamheden**

**Boringen**

| Codeboring:                | Geplaatst                           | Datum:  | x-coord (in M): | y-coord (in M): | NAP (in M): | Afdeklaag (in M): | Opmerkingen:  |
|----------------------------|-------------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|---------------|
| 1                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64357,70        | 380925,90       | 1,39        | 0,40              |               |
| 2                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64376,30        | 380912,80       | 1,77        | -0,01             |               |
| 3                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64401,20        | 380925,50       | 1,70        | -0,01             |               |
| 4                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64424,10        | 380912,50       | 1,93        | -0,01             |               |
| 5                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64444,50        | 380925,00       | 1,52        | -0,01             |               |
| 6                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64462,10        | 380912,80       | 1,74        | -0,01             |               |
| 7                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64478,80        | 380923,80       | 1,53        | -0,01             |               |
| 8                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64503,90        | 380912,60       | 1,77        | -0,01             |               |
| 9                          | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64523,10        | 380924,00       | 1,24        | 0,40              | x/y aangepast |
| 10                         | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64546,30        | 380912,60       | 1,72        | -0,01             |               |
| 11                         | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64581,80        | 380922,80       | 1,49        | 0,70              |               |
| 12                         | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64597,60        | 380912,60       | 1,82        | 0,60              | x/y aangepast |
| 13                         | <input checked="" type="checkbox"/> | 15-1-01 | 64629,30        | 380921,90       | 1,54        | 0,40              |               |
| Gemiddelde dikte Afdeklaag |                                     |         |                 |                 |             | 0,19              | Meter         |
| Aantal boringen geplaatst  |                                     |         |                 |                 |             | 13                |               |

**Maaiveld omringende percelen**

| Gemeente:   | Sectie: | Nummer: | Zijde: | Maaiveldhoogte (in M): | Opmerkingen:          |
|-------------|---------|---------|--------|------------------------|-----------------------|
| Reimerswaal | E       | 39      | West   | -0,19                  |                       |
| Reimerswaal | E       | 1021    | Zuid   | 2,13                   | dijk langs Zusterzand |
| Reimerswaal | E       | 947     | Oost   | 1,80                   |                       |
| Reimerswaal | E       | 35      | Noord  | -0,77                  |                       |

**Grondmengmonsters**

| MM-nummer: | Land-gebruik: | Gemeente    | Sectie: | Num-mer: | Grond soort: | Diepte van (in M): | Diepte tot (in M): | Monster |   |    |    |    |   |   |   | Org. Stof | Lutum |                                     |                                     |
|------------|---------------|-------------|---------|----------|--------------|--------------------|--------------------|---------|---|----|----|----|---|---|---|-----------|-------|-------------------------------------|-------------------------------------|
|            |               |             |         |          |              |                    |                    | 1       | 2 | 3  | 4  | 5  | 6 | 7 | 8 |           |       |                                     |                                     |
| mm01       | gras          | Reimerswaal | E       | 31       | Klei         | 0,00               | 0,50               | 1       | 9 | 11 | 12 | 13 |   |   |   |           |       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

**Opmerkingen algemeen**



**Biilagen**

1. Tekening met regionale ligging stortplaats
2. Tekening met overzicht stortplaats, boringen, dikt
3. Boorprofielen (hardcopy)
4. Analysecertificaten
5. Foto's digitaal

## Boorb beschrijving

locatiecode: ZE0900902

CodeBoring: 1  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 2  
Bovenkant laag: 0,5  
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: grijs hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 3  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 3  
Bovenkant laag: 1  
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, sterk zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: grijs hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 4  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 4  
Bovenkant laag: 0,5  
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig Stortmateriaal1: puin  
Mediaan: hoeveelheid1: heel weinig  
Consistentie: Stortmateriaal2: ijzer  
Kleur: bruin hoeveelheid2: heel weinig  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 4  
Bovenkant laag: 1  
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: grijs hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 5  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

CodeBoring: 5  
Bovenkant laag: 0,5  
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig Stortmateriaal1:  
Mediaan: hoeveelheid1:  
Consistentie: Stortmateriaal2:  
Kleur: bruin hoeveelheid2:  
Kleurintensiteit: Stortmateriaal3:  
Bijmengsel: hoeveelheid3:  
Bijzonderheid: Stortmateriaal4:  
Geur: hoeveelheid4:  
Gradatie: Stortmateriaal5:  
hoeveelheid5:

## Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900902

CodeBoring: 5  
Bovenkant laag: 1  
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: grijsbruin  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 6  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: grijsbruin  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 6  
Bovenkant laag: 1  
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: grijsbruin  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 6  
Bovenkant laag: 1,5  
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: grijs  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid: schelpen  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 7  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 1

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: bruin  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 7  
Bovenkant laag: 1  
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: grijsbruin  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 8  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,5

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: bruin  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 8  
Bovenkant laag: 0,5  
Onderkant laag: 1,5

Hoofdbestanddeel: klei, matig zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: bruin  
Kleurintensiteit: licht  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 8  
Bovenkant laag: 1,5  
Onderkant laag: 2

Hoofdbestanddeel: klei, sterk zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: grijs  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

CodeBoring: 9  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,4

Hoofdbestanddeel: klei, zwak zandig  
Mediaan:  
Consistentie:  
Kleur: bruin  
Kleurintensiteit:  
Bijmengsel:  
Bijzonderheid:  
Geur:  
Gradatie:

Stortmateriaal1: hoeveelheid1:  
Stortmateriaal2: hoeveelheid2:  
Stortmateriaal3: hoeveelheid3:  
Stortmateriaal4: hoeveelheid4:  
Stortmateriaal5: hoeveelheid5:

## Boorbeschrijving

locatiecode: ZE0900902

CodeBoring: 10  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,5

|                   |                   |                  |             |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------|
| Hoofdbestanddeel: | klei, zwak zandig | Stortmateriaal1: | puin        |
| Mediaan:          |                   | hoeveelheid1:    | heel weinig |
| Consistentie:     |                   | Stortmateriaal2: |             |
| Kleur:            | bruin             | hoeveelheid2:    |             |
| Kleurintensiteit: |                   | Stortmateriaal3: |             |
| Bijmengsel:       |                   | hoeveelheid3:    |             |
| Bijzonderheid:    |                   | Stortmateriaal4: |             |
| Geur:             |                   | hoeveelheid4:    |             |
| Gradatie:         |                   | Stortmateriaal5: |             |
|                   |                   | hoeveelheid5:    |             |

CodeBoring: 10  
Bovenkant laag: 0,5  
Onderkant laag: 2

|                   |                    |                  |  |
|-------------------|--------------------|------------------|--|
| Hoofdbestanddeel: | klei, matig zandig | Stortmateriaal1: |  |
| Mediaan:          |                    | hoeveelheid1:    |  |
| Consistentie:     |                    | Stortmateriaal2: |  |
| Kleur:            | bruin              | hoeveelheid2:    |  |
| Kleurintensiteit: |                    | Stortmateriaal3: |  |
| Bijmengsel:       |                    | hoeveelheid3:    |  |
| Bijzonderheid:    |                    | Stortmateriaal4: |  |
| Geur:             |                    | hoeveelheid4:    |  |
| Gradatie:         |                    | Stortmateriaal5: |  |
|                   |                    | hoeveelheid5:    |  |

CodeBoring: 11  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,7

|                   |                   |                  |             |
|-------------------|-------------------|------------------|-------------|
| Hoofdbestanddeel: | klei, zwak zandig | Stortmateriaal1: | puin        |
| Mediaan:          |                   | hoeveelheid1:    | heel weinig |
| Consistentie:     |                   | Stortmateriaal2: | baksteen    |
| Kleur:            | bruin             | hoeveelheid2:    | weinig      |
| Kleurintensiteit: |                   | Stortmateriaal3: |             |
| Bijmengsel:       |                   | hoeveelheid3:    |             |
| Bijzonderheid:    |                   | Stortmateriaal4: |             |
| Geur:             |                   | hoeveelheid4:    |             |
| Gradatie:         |                   | Stortmateriaal5: |             |
|                   |                   | hoeveelheid5:    |             |

CodeBoring: 12  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,6

|                   |                   |                  |        |
|-------------------|-------------------|------------------|--------|
| Hoofdbestanddeel: | klei, zwak zandig | Stortmateriaal1: | puin   |
| Mediaan:          |                   | hoeveelheid1:    | weinig |
| Consistentie:     |                   | Stortmateriaal2: |        |
| Kleur:            | bruin             | hoeveelheid2:    |        |
| Kleurintensiteit: | donker            | Stortmateriaal3: |        |
| Bijmengsel:       |                   | hoeveelheid3:    |        |
| Bijzonderheid:    |                   | Stortmateriaal4: |        |
| Geur:             |                   | hoeveelheid4:    |        |
| Gradatie:         |                   | Stortmateriaal5: |        |
|                   |                   | hoeveelheid5:    |        |

CodeBoring: 13  
Bovenkant laag: 0  
Onderkant laag: 0,4

|                   |                    |                  |        |
|-------------------|--------------------|------------------|--------|
| Hoofdbestanddeel: | klei, matig zandig | Stortmateriaal1: | puin   |
| Mediaan:          |                    | hoeveelheid1:    | weinig |
| Consistentie:     |                    | Stortmateriaal2: |        |
| Kleur:            | bruin              | hoeveelheid2:    |        |
| Kleurintensiteit: |                    | Stortmateriaal3: |        |
| Bijmengsel:       |                    | hoeveelheid3:    |        |
| Bijzonderheid:    |                    | Stortmateriaal4: |        |
| Geur:             |                    | hoeveelheid4:    |        |
| Gradatie:         |                    | Stortmateriaal5: |        |
|                   |                    | hoeveelheid5:    |        |

# Rapportage Afdeklaagonderzoek voormalige stortplaatsen Zeeland

## Analyses

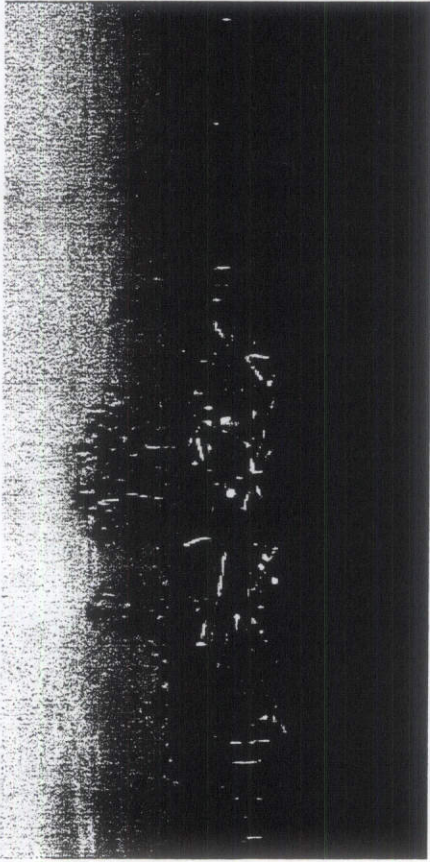
Locatiecode: ZE0900902

Mengmonster: mm01 Datum: 23 maart 2001

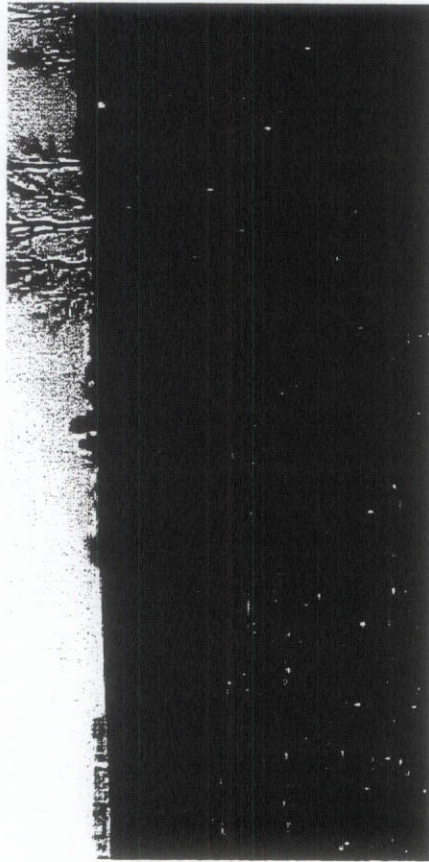
|                          |         |              |
|--------------------------|---------|--------------|
| Organische Stof:         | 3,600   | %            |
| Lutum:                   | 10,800  | %            |
| Droge Stof:              | 80,900  | %            |
| Arseen:                  | <       | 10,000 Mg/Kg |
| Cadmium:                 | 0,600   | Mg/Kg S      |
| Chroom:                  | 46,000  | Mg/Kg        |
| Koper:                   | 24,000  | Mg/Kg S      |
| Kwik:                    | <       | 0,100 Mg/Kg  |
| Lood:                    | 120,000 | Mg/Kg S      |
| Nikkel:                  | 18,00   | Mg/Kg        |
| Zink:                    | 130,000 | Mg/Kg S      |
| Pak totaal (10 VROM):    | 12,000  | Mg/Kg S      |
| Anthracen:               | 0,86    | Mg/Kg        |
| Naftalee                 | 0,074   | Mg/Kg        |
| Fenantree                | 2,400   | Mg/Kg        |
| Fluorantheen             | 2,800   | Mg/Kg        |
| Chrysee                  | 1,200   | Mg/Kg        |
| Benzo(a) anthracen:      | 1,300   | Mg/Kg        |
| Benzo(a)pyreen:          | 1,100   | Mg/Kg        |
| Benzo(k)Fluorantheen:    | 0,550   | Mg/Kg        |
| Indeno(1,2,3-c,d)pyreen: | 1,000   | Mg/Kg        |
| Benzo(ghi)peryleen:      | 0,790   | Mg/Kg        |
| EOX:                     | <       | 0,100 Mg/Kg  |
| Minerale Olie (GC):      | 87,000  | Mg/Kg S      |
| fractie C10 - C14:       |         | %            |
| fractie C14 - C20:       |         | %            |
| fractie C20 - C26:       |         | %            |
| fractie C26 - C34:       |         | %            |
| fractie C34 - C40:       |         | %            |

Foto's

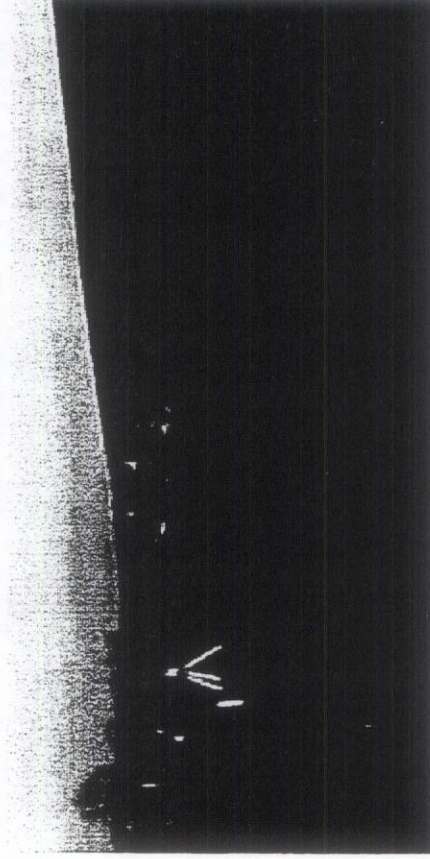
Locatiecode: ZE0900902



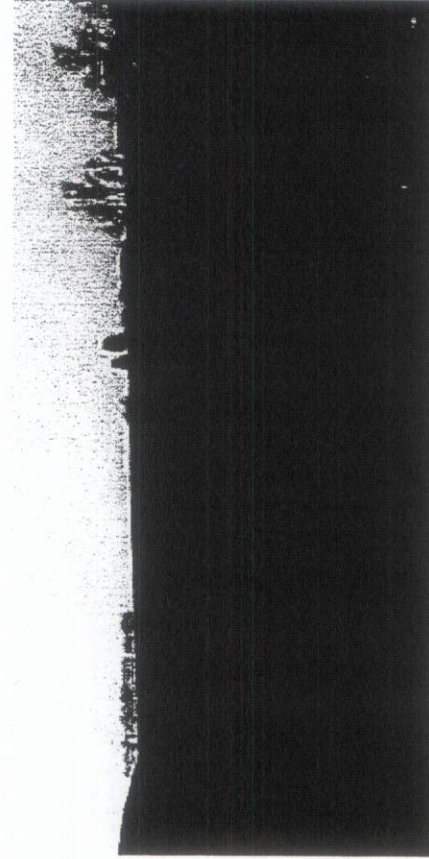
Fotonummer: 1  
filenaam: ze0900902-001.jpg  
omschrijving: Vanuit het zuidwesten genomen. De stort is het langgerekte perceel met grasland.



Fotonummer: 3  
filenaam: ze0900902-003.jpg  
omschrijving: Vanuit het oosten richting het westen genomen.

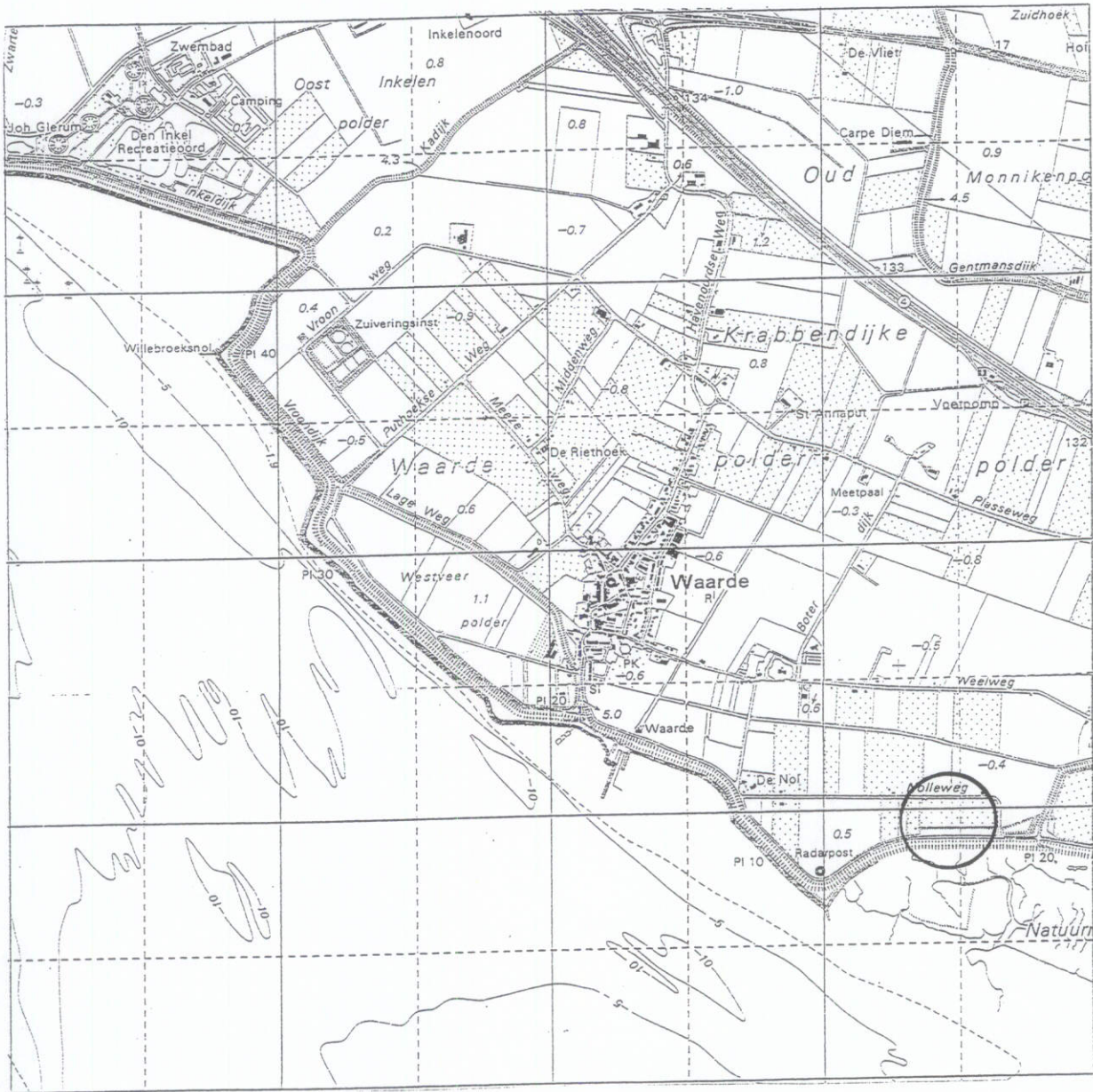


Fotonummer: 2  
filenaam: ze0900902-002.jpg  
omschrijving: Vanuit het westen richting het oosten genomen.



Fotonummer: 4  
filenaam: ze0900902-004.jpg  
omschrijving: Vanuit het zuidoosten genomen.





project : Zusterzandweg, Waarde.  
 project nummer : ZE 0900902.  
 opdrachtgever : provincie Zeeland.  
 onderdeel : locatiekaart.

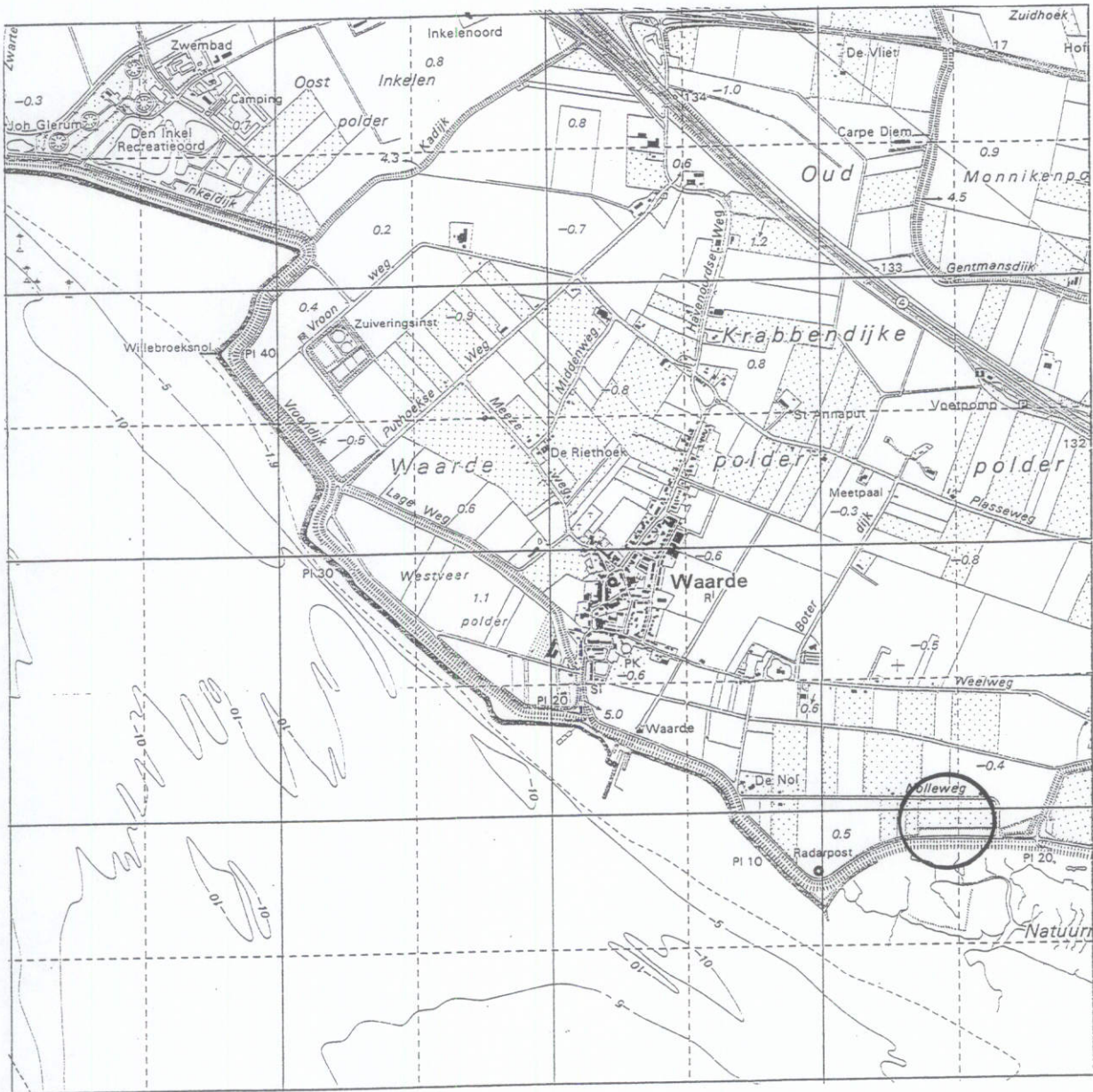
schaal : 1 : 25000; formaat A4.  
 datum : 05-03-2001.  
 getekend door : A.Lemans.  
 tekeningnummer : ZE 0900902.

legenda:

 = onderzoeklokatie.

**UDM ADVIESBUREAU BV.**  
 Jan Valsterweg 10.  
 3315 LG.Dordrecht.  
 Tel : 078-6306555.  
 Fax : 078-6306565.





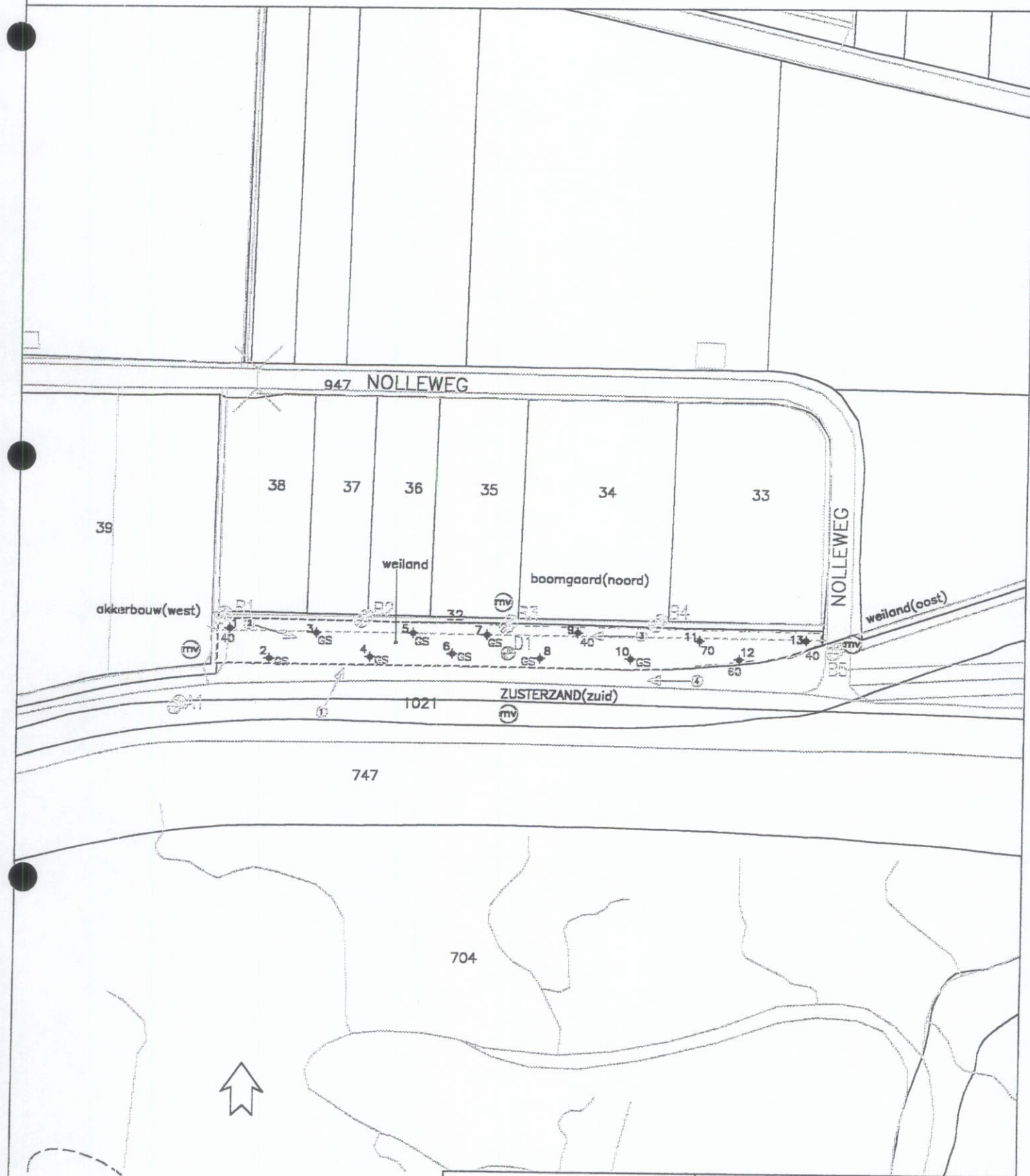
project . : Zusterzandweg, Waarde.  
 project nummer. : ZE 0900902.  
 opdrachtgever. : provincie Zeeland.  
 onderdeel. : locatiekaart.

schaal. : 1 : 25000; formaat A4.  
 datum. : 05-03-2001.  
 getekend door. : A.Lemans.  
 tekeningnummer : ZE 0900902.

legenda:

 = onderzoeklokalatie.

**UDM ADVIESBUREAU BV.**  
 Jan Valsterweg 10.  
 3315 LG. Dordrecht.  
 Tel : 078-6306555.  
 Fax : 078-6306565.



|   |                     |                   |             |                  |           |
|---|---------------------|-------------------|-------------|------------------|-----------|
| Project :   | Zusterzand, Waarde. | schaal. :         | 1:2500.     | Formaat :        | A4.       |
| Projectnummer :   | ZE 0900902.         | Datum. :          | 06-03-2001. | Getekend door. : | A.Lemans. |
| Opdrachtgever :   | provincie zeeland   | Tekeningnummer. : | ZE 0900902. | Wijzigingen:     | 0         |
| Onderdeel :   | boorpuntenkaart     |                   |             |                  |           |
| <b>legenda :</b>  |                     |                   |             |                  |           |
| = boring stortlaag.<br>= peilfilter.<br>= richting v.d.genomen foto.<br>= lokale grondwater stroming.               |                     |                   |             |                  |           |
| <b>UDM Adviesbureau BV.</b><br>Jan Valsterweg 10.<br>3315 LG.Dordrecht.<br>tel : 078-6306555.<br>fax : 078-6306565. |                     |                   |             |                  |           |

- = contour stortplaats.
- = oppervlaktewater.
- = punt gemeten maaiveldhoogte.
- = dikte afdeklaag.

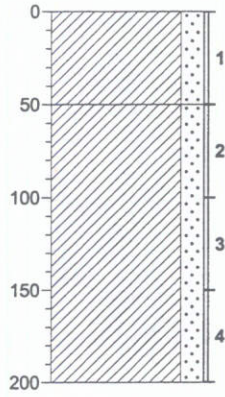


1



Klei, zwak zandig. Bruin, stort beton/puin.

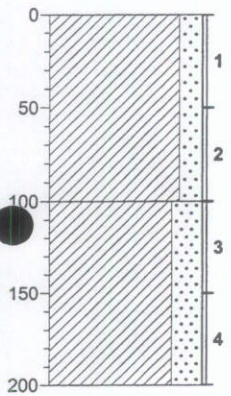
2



Klei, matig zandig. Bruin.

Klei, matig zandig. Grijs, geen stort.

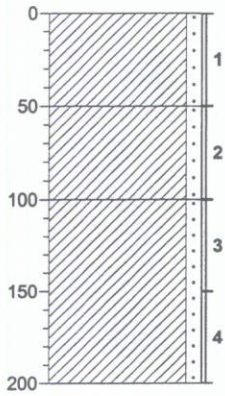
3



Klei, matig zandig. Bruin.

Klei, sterk zandig. Grijs, geen stort.

4



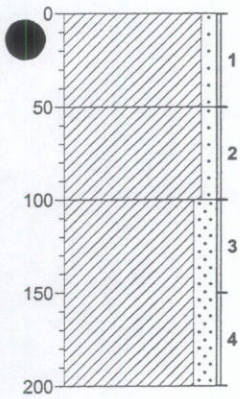
Klei, zwak zandig. Bruin.

▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak puinhoudend, zwak ijzerhoudend.

Klei, zwak zandig. Grijs.

getekend volgens NEN 5104

5

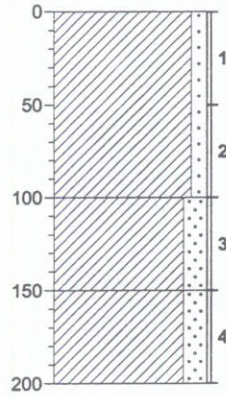


Klei, zwak zandig. Bruin.

Klei, zwak zandig. Bruinzwart.

Klei, matig zandig. Grijsbruin, geen stort.

6

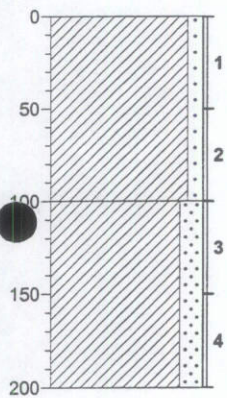


Klei, zwak zandig. Grijsbruin.

Klei, matig zandig. Grijsbruin.

▲ Klei, matig zandig. Grijs, zwak schelp-houdend, geen stort.

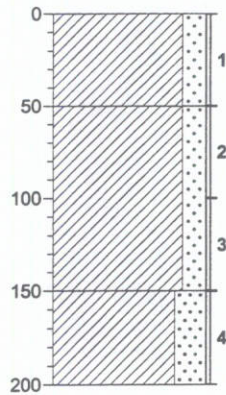
7



Klei, zwak zandig. Bruin.

Klei, matig zandig. Grijsbruin, geen stort.

8



Klei, matig zandig. Bruin.

Klei, matig zandig. Lichtbruin.

Klei, sterk zandig. Grijs, geen stort.

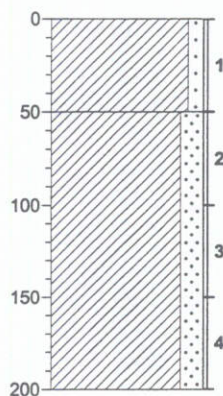
'getekend volgens NEN 5104'

9



Klei, zwak zandig. Bruin, stort beton/puin.

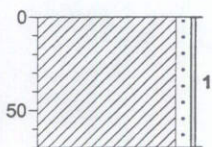
10



▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak puinhoudend.

Klei, matig zandig. Bruin.

11



▲ Klei, zwak zandig. Bruin, zwak puinhoudend, matig baksteenhoudend, stort beton/puin.

12



▲ Klei, zwak zandig. Donkerbruin, matig puinhoudend, stort beton/puin.

getekend volgens NEN 5104

13



▲ Klei, matig zandig. Bruin, matig puin-  
houdend, stort beton/puin.

getekend volgens NEN 5104

**FAXBERICHT**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Datum                        | 29 maart 2001  |
| Aantal pag. (incl. voorblad) | 1  |
| Aan                          | UDM-adviesbureau   |
| T.a.v.                       | T. Hermus  |
| Faxnummer                    | 078-6306565  |
| Van                          | Analytico Milieu B.V.  |
| Contactpersoon               | Monstercoördinator (tel:0342-426320 fax:0342-426396<br>email:monstercoordinator@analytico.com) |
| Onderwerp                    | Bevestiging bewaaropdracht.  |
| Uw projectnaam               | Zusterwaarde   |
| Uw projectnummer             | ZE0900902  |
| Materiaalsoort               | Grond  |
| Emballagegetal               | 5  |
| Certificaatnummer            | 2001016189   |

**BEVESTIGING BEWAAROPDRACHT**

Wij hebben uw bewaaropdracht ontvangen. De monsters zullen bewaard blijven tot de aangegeven datum.

**LET OP !!:**

Bij het aanvragen van een nieuwe opdracht voor deze monsters wordt er een nieuw certificaatnummer aangemaakt. Hierdoor vervalt de resterende tijd van de bewaaropdracht voor deze monsters.

U kunt ten alle tijden een bewaaropdracht aanvragen voor het nieuwe certificaatnummer.

Met vriendelijke groet, projectbureau

UDM-adviesbureau  
t.a.v. Tessa Hermus  
Jan Valsterweg 10  
3315 LG DORDRECHT

### Analysecertificaat

Datum: 23-03-2001

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Certificaatnummer    | 2001016189   |
| Uw projectnummer     | ZE0900902    |
| Uw projectnaam       | Zusterwaarde |
| Uw ordernummer       | ZE0900902    |
| Monster(s) ontvangen | 16-03-2001   |

Dit certificaat mag uitsluitend in zijn geheel worden gereproduceerd.

Aanvullende informatie behorend bij dit analysecertificaat kunt U vinden in het overzicht "Specificaties Analysemethoden". Extra exemplaren zijn verkrijgbaar bij de afdeling Verkoop en Advies.

De grondmonsters worden tot 6 weken na datum ontvangst gekoeld bewaard en watermonsters tot 2 weken na datum ontvangst. Zonder tegenbericht worden de monsters nadien afgevoerd.

Indien de monsters langer bewaard dienen te blijven verzoeken wij U dit exemplaar uiterlijk 1 week voor afloop van de standaardbewaarperiode ondertekend aan ons te retourneren. Voor de kosten van het langer bewaren van monsters verwijzen wij naar de prijslijst.

Bewaren tot:

Datum:

16-06-2001

Naam:

HERMUS

Handtekening:



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

Met vriendelijke groet.

Analytico Milieu B.V.



Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 6037.24.263.B06  
KvK No. 09086623

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.



**Analysecertificaat**

Uw projectnummer ZE0900902  
 Uw projectnaam Zusterwaarde  
 Uw ordernummer ZE0900902  
 Datum monstername 14-03-2001  
 Monsternemer

Certificaatnummer 2001016189  
 Startdatum 19-03-2001  
 Rapportagedatum 23-03-2001/15:38  
 Bijlage Neen  
 Pagina 1/2

**Analyse** **Eenheid** **1**

**Voorbehandeling**  
 Q Cryogeen malen **Uitgevoerd**

**Bodemkundige analyses**  
 Q Droge stof % (m/m) 80.9  
 Q Gloeirest % (m/m) ds 95.7  
 Q Organische stof % (m/m) ds 3.6  
 Q Korrelgrootte < 2 µm (Lutum) % (m/m) ds 10.8

**Metalen**  
 Q Arseen (As) mg/kg ds <10  
 Q Cadmium (Cd) mg/kg ds 0.60  
 Q Chroom (Cr) mg/kg ds 46  
 Q Koper (Cu) mg/kg ds 24  
 Q Kwik (Hg) mg/kg ds <0.10  
 Q Lood (Pb) mg/kg ds 120  
 Q Nikkel (Ni) mg/kg ds 18  
 Q Zink (Zn) mg/kg ds 130

**Minerale olie**  
 Q Minerale olie (GC) C10-C16 mg/kg ds <15  
 Q Minerale olie (GC) C16-C22 mg/kg ds 14  
 Q Minerale olie (GC) C22-C30 mg/kg ds 33  
 Q Minerale olie (GC) C30-C40 mg/kg ds 30  
 Q Minerale olie (GC) totaal mg/kg ds 87  
 Q Clean-Up Florisil (M0-GC) **Uitgevoerd**

**Somparameter organohalogene verbindingen**  
 Q EOX mg/kg ds <0.10

**Polycyclische Aromatische Koolwaterstoffen, PAK**  
 Naftaleen mg/kg ds 0.074  
 Q Fenanthreen mg/kg ds 2.4  
 Q Anthraceen mg/kg ds 0.86  
 Q Fluorantheen mg/kg ds 2.8  
 Q Benzo(a)anthraceen mg/kg ds 1.3  
 Q Chryseen mg/kg ds 1.2  
 Q Benzo(k)fluorantheen mg/kg ds 0.55  
 Q Benzo(a)pyreen mg/kg ds 1.1  
 Q Benzo(ghi)peryleen mg/kg ds 0.79  
 Q Indeno(123-cd)pyreen mg/kg ds 1.0

**Nr. Monsteromschrijving**

1 mm01: B1, 9, 11, 12 en 13 (tussen 0,00 en 0,50 met er)

**Analytico-nr.**

442249

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting  
 De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

**analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
 KVK No. 09088623

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Analysecertificaat**

Uw projectnummer ZE0900902  
Uw projectnaam Zusterwaarde  
Uw ordernummer ZE0900902  
Datum monstername 14-03-2001  
Monsternemer

Certificaatnummer 2001016189  
Startdatum 19-03-2001  
Rapportagedatum 23-03-2001/15:38  
Bijlage Neen  
Pagina 2/2

| Analyse                      | Eenheid  | 1  |
|------------------------------|----------|----|
| Q PAK Totaal VROM (10 stuks) | mg/kg ds | 12 |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 mm01: B1, 9, 11, 12 en 13 (tussen 0,00 en 0,50 met er)

**Analytico-nr.**

442249

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623

Q : door STERLAB geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting  
De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in  
ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juni 2000.

**Accoord**

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900902  
Gemeente: Reimerswaal  
Naam stortplaats: Zusterzand, Waarde  
X-Coördinaat: 64500  
Y-Coördinaat: 380900

Cluster: Midden  
Adviesbureau: UDM Adviesbureau B.V  
Contactpersoon: T.M. Hermus  
Datum rapport: 26.06.02  
Status rapport: Definitief

## Perceels- en putgegevens

| Put Code | Aantal Filters | Gemeente | Sec-tie | Num-mer | Relatie        | Naam                        | Adres       | Postcode | Plaats | Telefoon    |
|----------|----------------|----------|---------|---------|----------------|-----------------------------|-------------|----------|--------|-------------|
| A-01     | 2              | Waarde   | E       | 1021    | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-01     | 2              | Waarde   | E       | 32      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-02     | 2              | Waarde   | E       | 31      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-03     | 2              | Waarde   | E       | 31      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-04     | 2              | Waarde   | E       | 32      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-05     | 2              | Waarde   | E       | 1021    | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| D-01     | 1              | Waarde   | E       | 31      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |

| Gebruik stortplaats en omgeving |                               |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Datum inspectie:                | 24.01.02                      |
| Gebruik stortplaats:            | Weide                         |
| Belendend perceel Noord:        | Fruitteelt                    |
| Belendend perceel Oost:         | Weide                         |
| Belendend perceel Zuid:         | Infrastructuur                |
| Belendend perceel West:         | Weide                         |
| Opmerkingen:                    | De filters B01-1; B02-2; B03- |

## Bijlage:

- Figuur 1: Regionale ligging stortplaats
- Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie
- Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen
- Figuur 4: Locatie met Isohypsen grondwater
- Bijlage 1 :Analysecertificaten
- Bijlage 2: Boorprofielen (grafisch)

K.

# Bijlage Putgegevens

Locatiecode 0900902

| PutCode | X-Coord | Y-Coord | Maaiveld<br>(m ± NAP) | Datum plaatsing | Diameter<br>boring (mm) |
|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|
| A-01    | 64332   | 380888  | 2                     | 26.08.99        | 110                     |
| B-01    | 64353   | 380931  | 0                     | 26.08.99        | 110                     |
| B-02    | 64420   | 380930  | -1                    | 26.08.99        | 110                     |
| B-03    | 64488   | 380928  | 0                     | 26.08.99        | 110                     |
| B-04    | 64558   | 380929  | -1                    | 26.08.99        | 110                     |
| B-05    | 64642   | 380916  | 2                     | 26.08.99        | 110                     |
| D-01    | 64489   | 380915  | 2                     | 06.01.00        | 110                     |

# Bijlage Filtergegevens

Locatiecode: 0900902

| PutCode | Filternummer | NAP hoogte<br>bovenkant filter (m) | Bovenkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis ) | Onderkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis) |
|---------|--------------|------------------------------------|--|---|
| A-01    | 1            | 2,84                               | 2,2  | 4,2   |
| A-01    | 2            | 2,82                               | 6  | 8   |
| B-01    | 1            | 0,31                               | 2,2  | 4,2   |
| B-01    | 2            | 0,25                               | 6  | 8   |
| B-02    | 1            | 0,1                                | 2  | 4   |
| B-02    | 2            | 0,13                               | 6  | 8   |
| B-03    | 1            | 0,32                               | 2  | 4   |
| B-03    | 2            | 0,37                               | 6  | 8   |
| B-04    | 1            | -0,15                              | 2  | 4   |
| B-04    | 2            | -0,15                              | 6  | 8   |
| B-05    | 1            | 2,4                                | 5  | 7   |
| B-05    | 2            | 2,37                               | 9  | 11  |
| D-01    | 1            | 2,34                               | 2,3  | 4,3   |

# Bijlage Boorgegevens

Locatiecode: 0900902

| Putcode | Bovenkant laag (m-mv) | Onderkant laag (m-mv) | Hoofdmengsel |
|---------|-----------------------|-----------------------|--------------|
| A-01    | 0                     | 1                     | KZ1          |
| A-01    | 1                     | 3,9                   | LZ1          |
| A-01    | 3,9                   | 5                     | VM           |
| A-01    | 5                     | 11,5                  | KS3          |
| B-01    | 0                     | 0,6                   | KS3          |
| B-01    | 0,6                   | 1,5                   | KZ1          |
| B-01    | 1,5                   | 2,2                   | VM           |
| B-01    | 2,2                   | 8,5                   | KZ1          |
| B-02    | 0                     | 1                     | KS3          |
| B-02    | 1                     | 1,6                   | KZ1          |
| B-02    | 1,6                   | 3,5                   | VM           |
| B-02    | 3,5                   | 4,5                   | KS3          |
| B-02    | 4,5                   | 8,5                   | KZ1          |
| B-03    | 0                     | 1                     | KZ1          |
| B-03    | 1                     | 2,2                   | VM           |
| B-03    | 2,2                   | 2,6                   | KZ1          |
| B-03    | 2,6                   | 8,5                   | KZ1          |
| B-04    | 0                     | 0,4                   | ZS1          |
| B-04    | 0,4                   | 1,3                   | KZ1          |
| B-04    | 1,3                   | 2,5                   | VM           |
| B-04    | 2,5                   | 2,7                   | KS3          |
| B-04    | 2,7                   | 8,5                   | KZ1          |
| B-05    | 0                     | 3,8                   | ZS3          |
| B-05    | 3,8                   | 4,9                   | VM           |
| B-05    | 4,9                   | 5,2                   | KS3          |
| B-05    | 5,2                   | 11,5                  | KZ1          |
| D-01    | 0                     | 0,6                   | KS4          |
| D-01    | 0,6                   | 0,9                   | KS3          |
| D-01    | 0,9                   | 1,5                   | KS3          |
| D-01    | 1,5                   | 3,2                   | KZ1          |
| D-01    | 3,2                   | 4,3                   | ZS3          |
| D-01    | 4,3                   | 4,6                   | VM           |



# Bijlage Stijghoogte

Locatiecode 0900902

| PutCode: | Filternummer | Datum meting | Stijghoogte m - bovenkant peilbuis | Stijghoogte tov NAP (m) | Kweldruk (mbar) |
|----------|--------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| A-01     | 1            | 26.03.02     | 3,15                               | -0,31                   |                 |
| A-01     | 2            | 26.03.02     | 3,15                               | -0,33                   |                 |
| B-01     | 1            | 26.03.02     | 0,83                               | -0,52                   | 0               |
| B-01     | 2            | 26.03.02     | 0,73                               | -0,48                   | 0               |
| B-02     | 1            | 26.03.02     | 0,55                               | -0,45                   | 0               |
| B-02     | 2            | 26.03.02     | 0,72                               | -0,59                   | 0               |
| B-03     | 1            | 26.03.02     | 1,1                                | -0,78                   | 123             |
| B-03     | 2            | 26.03.02     | 0,68                               | -0,31                   | 0               |
| B-04     | 1            | 26.03.02     | 0,38                               | -0,53                   |                 |
| B-04     | 2            | 26.03.02     | 0,68                               | -0,83                   |                 |
| B-05     | 1            | 26.03.02     | 2,65                               | -0,25                   |                 |
| B-05     | 2            | 26.03.02     | 2,68                               | -0,31                   |                 |
| D-01     | 1            | 26.03.02     | 1,49                               | 0,85                    |                 |

# Bijlage Analysegegevens

Locatiecode 0900902

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 1             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 132       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 14        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 7730      | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 16        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 470       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 4,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 130       | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 19        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 11800     | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 22        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 470       | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 2             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 1,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 74        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 16        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 10900     | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 19        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 420       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Fenolindex               | .              | 3,8       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 3,8       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 92        | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 20        | mg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 10700     | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 22        | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 400       | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Fenolindex               | .              | 4         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Chroom                   | .              | 5         | µg/l    | S          |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 2,6       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Toluene                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 90        | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 34        | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 12400     | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 37        | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 160       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Toluene                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 184       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 32        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 12500     | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 37        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 100       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 224       | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 38        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 12600     | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 40        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 75        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Fenolindex               | .              | 1,5       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Toluene                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 165       | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 37        | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 12900     | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 38        | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 240       | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 2,4       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Toluene                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |



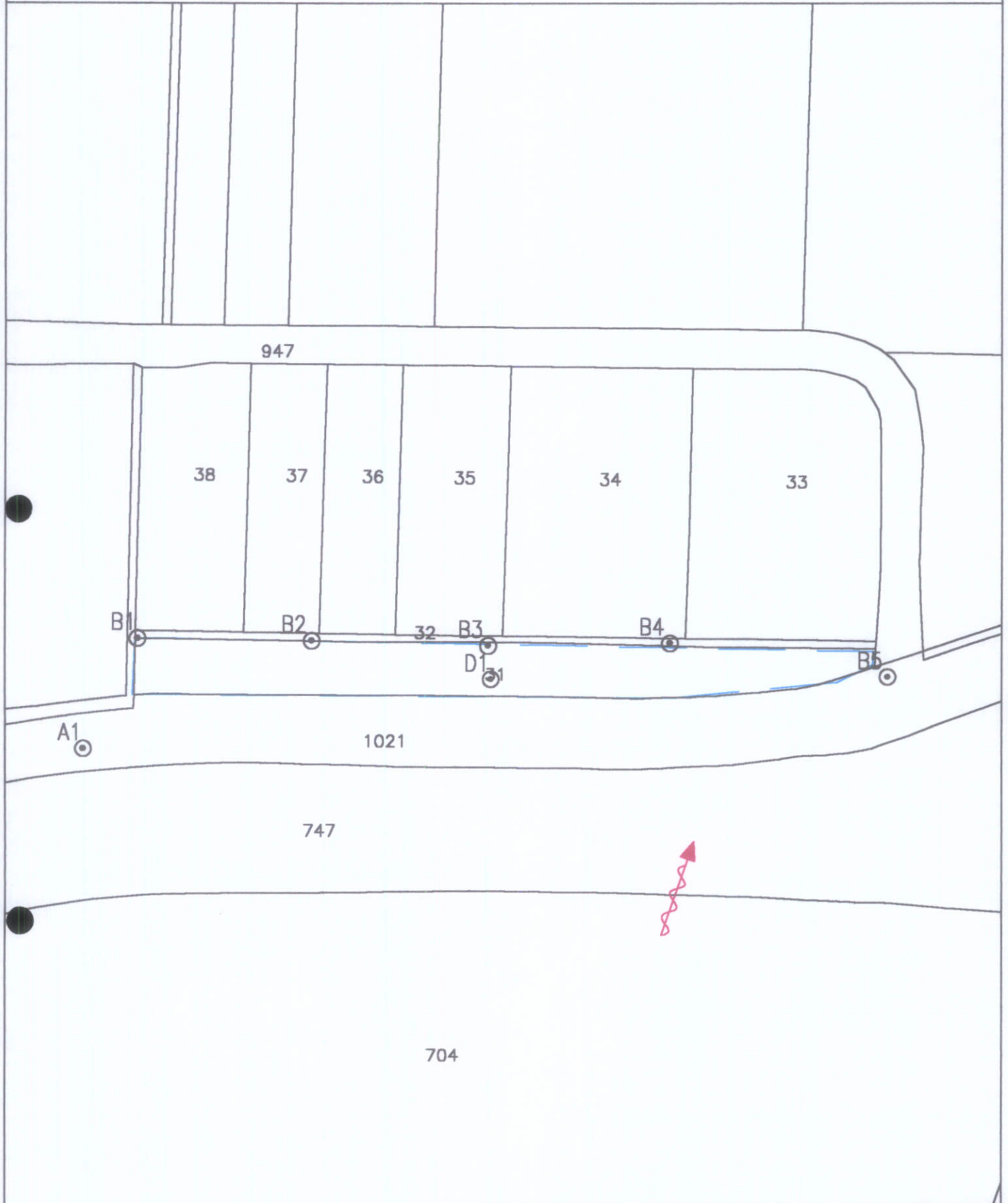
| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 2             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 132       | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 26        | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 11600     | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 29        | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 1100      | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 1,4       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 110       | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 24        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 11900     | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 26        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 850       | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |



| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 1,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 118       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 6,8       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 3190      | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 6,9       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 610       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Fenolindex               | .              | 1,6       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 4,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-05    | 1             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 84        | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 24        | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 13200     | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 26        | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 960       | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | CZV                      | .              | 90        | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 12        | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Chloride                 | .              | 8380      | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Amonium                  | .              | 13        | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Sulfaat                  | .              | 940       | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Arseen                   | .              | 44        | µg/l    | T          |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | EOX                      | .              | 3,3       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |




| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 27.03.02 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |

Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

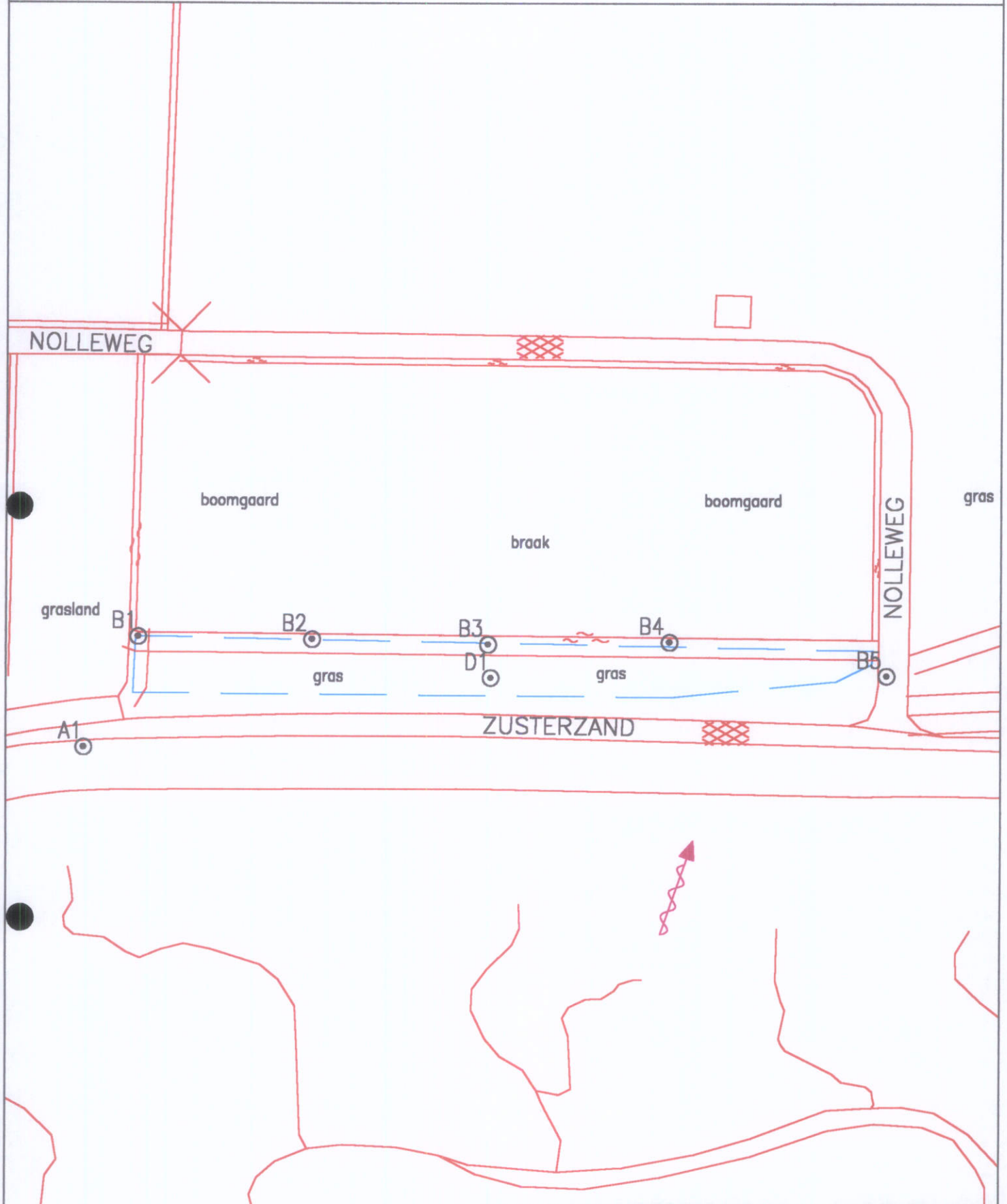



- G2522 = kadastrale gegevens
-  = stromingerichting grondwater
-  = contour startplaats






|                            |   |                           |                        |
|----------------------------|---|---------------------------|------------------------|
| project .                  | : Zusterzand.Waarde Reimerswaal   | schaal.                   | : 1 : 2000. formaat A4 |
| project nr.                | : ZE 0900902  | datum.                    | : 18-05-2002           |
| opdrachtgever.             | : Provincie Zeeland   | getekend door.            | : A.Lemans             |
| onderdeel.                 | : 2e monitoring midden Zeeland  | tekeningsnummer           | : ZE 0900902 wijz : 0  |
| legenda:                   |   |                           |                        |
| A                          |  | = Referentiepeilbuis      |                        |
| B                          |  | = Peilbuis stroomafwaarts |                        |
| D                          |  | = Peilbuis door de start  |                        |
| <b>UDM ADVIESBUREAU BV</b> |   |                           |                        |
| Jan Valsterweg 10          |   |                           |                        |
| 3315 LG.Dordrecht          |   |                           |                        |
| Tel :078-6306555           |   |                           |                        |
| fax :078-6306565           |   |                           |                        |

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



-  = stromingerichting grondwater
-  = contour stortplaats



|   |  |
|---|--|
| project . : Zusterzand.Waarde Reimerzwaal<br>project nr. : ZE 0900902<br>opdrachtgever. : Provincie Zeeland<br>onderdeel. : 2e monitoring midden Zeeland  | schaal. : 1 : 2000. formaat A4<br>datum. : 16-05-2002<br>getekend door. : A.Lemans<br>tekeningnummer : ZE 0900902 wijz : 0 |
| legenda:<br>A  = Referentiepeilbuis<br>B  = Peilbuis stroomafwaarts<br>D  = Peilbuis door de stort | <b>UDM ADVIESBUREAU BV</b><br>Jan Valsterweg 10<br>3315 LG.Dordrecht<br>Tel :078-6306555<br>fax :078-6306565               |



UDM-adviesbureau  
t.a.v. T.M. Hermus  
Jan Valsterweg 10  
3315 LG DORDRECHT

## Analysecertificaat

Datum: 08-04-2002

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Certificaatnummer    | 2002020088         |
| Uw projectnummer     | ZE0900902          |
| Uw projectnaam       | Zusterzand, Waarde |
| Uw ordernummer       |                    |
| Monster(s) ontvangen | 27-03-2002         |

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

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

Bewaren tot

Datum:

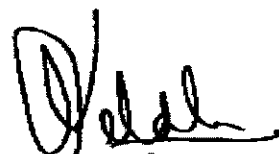
Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RVA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Analysecertificaat**

|                   |                    |                   |                  |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | IE0900902          | Certificaatnummer | 2002020088       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand, Waarde | Startdatum        | 28-03-2002       |
| Uw ordernummer    |                    | Rapportagedatum   | 08-04-2002/12:21 |
| Datum monstername | 26-03-2002         | Bijlage           | 2                |
| Monsternemer      | Robert em Alex     | Pagina            | 1/6              |

| Analyse  | Eenheid | 11)   | 22)   | 33)   | 44)   | 55)   |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Metalen</b>                                     |         |       |       |       |       |       |
| Q Arseen (As)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd)                                     | µg/L    | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)                                      | µg/L    | <5.0  | <5.0  | <5.0  | 5.0   | <5.0  |
| Q Koper (Cu)                                       | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)  | µg/L    | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)  | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)  | µg/L    | <50   | <50   | <50   | <50   | <50   |
| <b>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen</b>      |         |       |       |       |       |       |
| Q Benzeen  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluene  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen                                     | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen   | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m, p-Xyleen                                      | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Xylenen (som)                                    | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q BTEX (som)                                       | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q Naftaleen  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| <b>Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b> |         |       |       |       |       |       |
| Q Dichloormethaan                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan                                 | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachlooretheen                                | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethenen (som)                        | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q CKW (som)  | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| <b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>     |         |       |       |       |       |       |
| Q EOX  | µg/L    | 4.1   | 1.1   | 3.8   | 2.6   | <1.0  |

**Somparameter waterdampvluchtige fenolen**

**Nr. Monsteromschrijving**

|   |       |
|---|-------|
| 1 | A01-1 |
| 2 | A01-2 |
| 3 | B01-1 |
| 4 | B01-2 |
| 5 | B02-1 |

**Analytico-nr.**

|        |
|--------|
| 773269 |
| 773270 |
| 773271 |
| 773272 |
| 773273 |

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Analysecertificaat**

|                   |                    |                   |                  |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902          | Certificaatnummer | 2002020088       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand, Waarde | Startdatum        | 28-03-2002       |
| Uw ordernummer    |                    | Rapportagedatum   | 08-04-2002/12:21 |
| Datum monstername | 26-03-2002         | Bijlage           | 2                |
| Monsternemer      | Robert em Alex     | Pagina            | 2/6              |

| Analyse   | Eenheid               | 11)  | 22)   | 33)   | 44)   | 55)   |
|---|-----------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| Q Fenolindex  | µg/L                  | <1.0 | <1.0  | 3.8   | 4.0   | <1.0  |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                       |      |       |       |       |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L                | 12   | 17    | 15    | 17    | 29    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                  | 16   | 22    | 19    | 22    | 37    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)                  | mg O <sub>2</sub> /L  | 132  | 130   | 74    | 92    | 184   |
| Q Chloride  | mg/L                  | 7730 | 11800 | 10900 | 10700 | 12500 |
| Q Sulfaat opgelost (S <sub>04</sub> )               | mg S <sub>04</sub> /L | 470  | 470   | 420   | 400   | 100   |
| Q Sulfaat opgelost (S <sub>04</sub> -S)             | mg S/L                | 160  | 160   | 140   | 130   | 34    |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                  | 14   | 19    | 16    | 20    | 32    |

**Nr. Monsteromschrijving**

|   |       |                      |        |
|---|-------|----------------------|--------|
| 1 | A01-1 | <b>Analytico-nr.</b> | 773269 |
| 2 | A01-2 |                      | 773270 |
| 3 | B01-1 |                      | 773271 |
| 4 | B01-2 |                      | 773272 |
| 5 | B02-1 |                      | 773273 |

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Analytico Milieu B.V.**

|                      |                           |                                |
|----------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Gildeweg 44-46       | Tel. +31 (0)34 242 63 00  | ABN AMRO 54 85 74 456          |
| 3771 NB Barneveld    | Fax +31 (0)34 242 63 99   | VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06 |
| P.O. Box 459         | E-mail info@analytico.com | KvK No. 09088623               |
| 3770 AL Barneveld NL | Site www.analytico.com    | RVA Reg. No. 1010              |

**Analysecertificaat**

|                   |                    |                   |                  |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902          | Certificaatnummer | 2002020088       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand, Waarde | Startdatum        | 28-03-2002       |
| Uw ordernummer    |                    | Rapportagedatum   | 08-04-2002/12:21 |
| Datum monstername | 26-03-2002         | Bijlage           | 2                |
| Monsternemer      | Robert em Alex     | Pagina            | 3/6              |

| Analyse  | Eenheid | 66)   | 77)   | 88)   | 99)   | 1010  |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Metalen</b>                                     |         |       |       |       |       |       |
| Q Arseen (As)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd)                                     | µg/L    | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)                                      | µg/L    | <5.0  | <5.0  | <5.0  | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)                                       | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)  | µg/L    | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)  | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)  | µg/L    | <50   | <50   | <50   | <50   | <50   |
| <b>Vluchtige aromatische koolwaterstoffen</b>      |         |       |       |       |       |       |
| Q Benzeen  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluëen  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen                                     | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen   | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m,p-Xyleen                                       | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Xylenen (som)                                    | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q BTEX (som)                                       | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q Naftaleen  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| <b>Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b> |         |       |       |       |       |       |
| Q Dichloormethaan                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan                                 | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachlooretheen                                | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethenen (som)                        | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q CKW (som)  | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| <b>Somparameter organohalogen verbindingen</b>     |         |       |       |       |       |       |
| Q EOX  | µg/L    | <1.0  | <1.0  | 2.4   | 1.4   | 1.1   |

**Somparameter waterdampvluchtige fenolen**

**Nr. Monsteromschrijving**

|    |       |
|----|-------|
| 6  | B02-2 |
| 7  | B03-1 |
| 8  | B03-2 |
| 9  | B04-1 |
| 10 | B04-2 |

**Analytico-nr.**

|        |
|--------|
| 773274 |
| 773275 |
| 773276 |
| 773277 |
| 773278 |

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
 KvK No. 09088623  
 RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Analysecertificaat**

|                   |                    |                   |                  |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902          | Certificaatnummer | 2002020088       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand, Waarde | Startdatum        | 28-03-2002       |
| Uw ordernummer    |                    | Rapportagedatum   | 08-04-2002/12:21 |
| Datum monstername | 26-03-2002         | Bijlage           | 2                |
| Monsternemer      | Robert em Alex     | Pagina            | 4/6              |

| Analyse   | Eenheid              | 66)   | 77)   | 88)   | 99)   | 1010  |
|---|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Q Fenolindex  | µg/L                 | <1.0  | 1.5   | <1.0  | <1.0  | <1.0  |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                      |       |       |       |       |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L               | 29    | 31    | 30    | 22    | 21    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                 | 37    | 40    | 38    | 29    | 26    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)                  | mg O <sub>2</sub> /L | 90    | 224   | 165   | 132   | 110   |
| Q Chloride  | mg/L                 | 12400 | 12600 | 12900 | 11600 | 11900 |
| Q Sulfaat opgelost (S04)                            | mg S04/L             | 160   | 75    | 240   | 1100  | 850   |
| Q Sulfaat opgelost (S04-S)                          | mg S/L               | 53    | 25    | 81    | 370   | 280   |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                 | 34    | 38    | 37    | 26    | 24    |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 B02-2  
7 B03-1  
8 B03-2  
9 B04-1  
10 B04-2

**Analytico-nr.**

773274  
773275  
773276  
773277  
773278

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RvA Reg. No. L010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Analysecertificaat**

|                   |                    |                   |                  |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902          | Certificaatnummer | 2002020088       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand, Waarde | Startdatum        | 28-03-2002       |
| Uw ordernummer    |                    | Rapportagedatum   | 08-04-2002/12:21 |
| Datum monstername | 26-03-2002         | Bijlage           | 2                |
| Monsternermer     | Robert em Alex     | Pagina            | 5/6              |

---

**Analyse** **Eenheid**      **1111**      **1212)**      **1313**

**Metalen**

|                |      |       |       |       |
|----------------|------|-------|-------|-------|
| Q Arseen (As)  | µg/L | <25   | <25   | 44    |
| Q Cadmium (Cd) | µg/L | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)  | µg/L | <5.0  | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)   | µg/L | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)    | µg/L | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)    | µg/L | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)  | µg/L | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)    | µg/L | <50   | <50   | <50   |

**Viuchtige aromatische koolwaterstoffen**

|                 |      |       |       |       |
|-----------------|------|-------|-------|-------|
| Q Benzeen       | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluene       | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen  | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen      | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m,p-Xyleen    | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Xylenen (som) | µg/L | --    | --    | --    |
| Q BTEX (som)    | µg/L | --    | --    | --    |
| Q Naftaleen     | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |

**Viuchtige organische chloorkoolwaterstoffen**

|                             |      |       |       |       |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|
| Q Dichloormethaan           | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan          | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan        | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen           | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachlooretheen         | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1-Dichloorethaan        | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethaan        | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan     | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan     | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q cis 1,2-Dichlooretheen    | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen  | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethenen (som) | µg/L | --    | --    | --    |
| Q CKW (som)                 | µg/L | --    | --    | --    |

**Somparameter organohalogenen verbindingen**

|       |      |     |      |     |
|-------|------|-----|------|-----|
| Q EOX | µg/L | 4.2 | <1.0 | 3.3 |
|-------|------|-----|------|-----|

**Somparameter waterdampvluchtige fenolen**

**Nr. Monsteromschrijving**

- 11 B05-1
- 12 B05-2
- 13 D01-1

**Analytico-nr.**

- 773279
- 773280
- 773281

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RvA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.



**Analysecertificaat**

|                   |                    |                   |                  |
|-------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902          | Certificaatnummer | 2002020088       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand, Waarde | Startdatum        | 28-03-2002       |
| Uw ordernummer    |                    | Rapportagedatum   | 08-04-2002/12:21 |
| Datum monstername | 26-03-2002         | Bijlage           | 2                |
| Monsternemer      | Robert em Alex     | Pagina            | 6/6              |

| Analyse   | Eenheid               | 1111 | 1212) | 1313 |
|---|-----------------------|------|-------|------|
| Q Fenolindex  | µg/L                  | 1.6  | <1.0  | <1.0 |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                       |      |       |      |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L                | 5.4  | 20    | 10.0 |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                  | 6.9  | 26    | 13   |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CZV)                  | mg O <sub>2</sub> /L  | 118  | 84    | 90   |
| Q Chloride  | mg/L                  | 3190 | 13200 | 8380 |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> )               | mg SO <sub>4</sub> /L | 610  | 960   | 940  |
| Q Sulfaat opgelost (SO <sub>4</sub> -S)             | mg S/L                | 200  | 320   | 310  |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                  | 6.8  | 24    | 12   |

**Nr. Monsteromschrijving**

11 B05-1  
12 B05-2  
13 D01-1

**Analytico-nr.**

773279  
773280  
773281

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.806  
KvK No. 09088623  
RVA Reg. No. 1010

Q: door STERLAB geaccrediteerde verrichting

A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", juli 2001

**Accoord**

**Pr.coörd.**

*GW*

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002020088**

| <b>Analytico-nr.</b> | <b>Boornr</b> | <b>Deelmonster</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b>                         | <b>Monsteromschrijving</b> |
|----------------------|---------------|--------------------|------------|------------|--|----------------------------|
| 773269               |               |                    |            |            | 0700122949<br>0690014876<br>0600229656 | A01-1                      |
| 773270               |               |                    |            |            | 0700103853<br>0690014880<br>0600228951 | A01-2                      |
| 773271               |               |                    |            |            | 0700103868<br>0690014889<br>0600356244 | B01-1                      |
| 773272               |               |                    |            |            | 0700123221<br>0690014854<br>0600228953 | B01-2                      |
| 773273               |               |                    |            |            | 0700103404<br>0690014863<br>0600228949 | B02-1                      |
| 773274               |               |                    |            |            | 0700103059<br>0690014890<br>0600356236 | B02-2                      |
| 773275               |               |                    |            |            | 0700103859<br>0690014858<br>0600228952 | B03-1                      |
| 773276               |               |                    |            |            | 0700103066<br>0690014862<br>0600356243 | B03-2                      |
| 773277               |               |                    |            |            | 0700103857<br>0690014872<br>0600356239 | B04-1                      |
| 773278               |               |                    |            |            | 0700103858<br>0690014746<br>0600228948 | B04-2                      |
| 773279               |               |                    |            |            | 0700103406<br>0690014743<br>0600356240 | B05-1                      |
| 773280               |               |                    |            |            | 0700152451<br>0690014864<br>0600229265 | B05-2                      |

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623  
RVA Reg. No. LD10

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQR, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Bijlage met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2002020088**

Pagina 2/2

| <b>Analytico-nr.</b> | <b>Boornr</b> | <b>Deelmonster</b> | <b>Van</b> | <b>Tot</b> | <b>Barcode</b> | <b>Monsteromschrijving</b> |
|----------------------|---------------|--------------------|------------|------------|----------------|----------------------------|
| 773281               |               |                    |            |            | 0700103410     | D01-1                      |
|                      |               |                    |            |            | 0690014847     |                            |
|                      |               |                    |            |            | 0600228950     |                            |

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No. NL 8037.24.263.B06  
KVK No. 09088623  
RvA Reg. No. L010

The Analytico laboratories are EN 45001 accredited, ISO 9001 certified and qualified by STERLAB, Lloyd's RQA, OVAM and AMINAL and operate in compliance with the OECD-GLP principles. All offers and agreements are subject to our General Conditions directly available upon request.

**Bijlage met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2002020088**

**Opmerking1)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking2)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking3)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking4)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking5)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking6)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking7)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking8)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking9)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking10)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking11)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

**Opmerking12)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

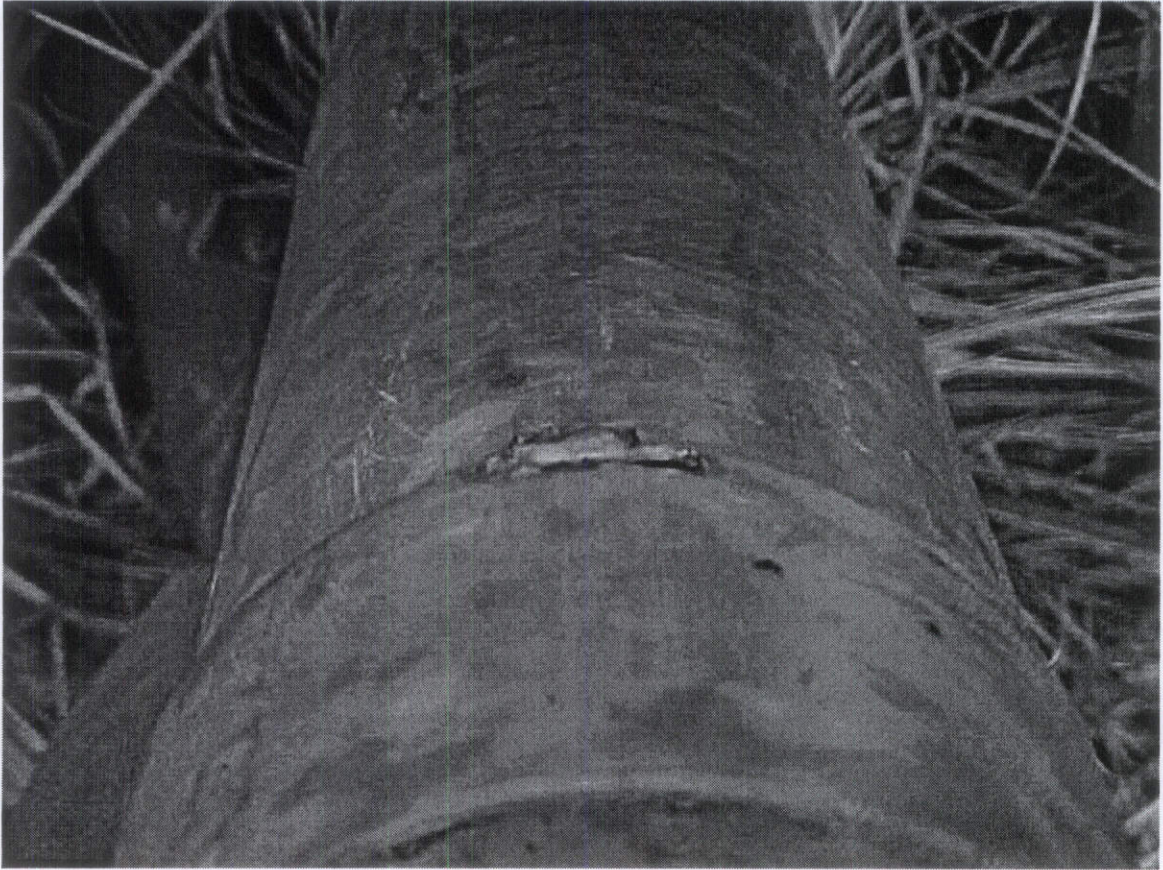
**Opmerking13)**

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

Metalen: Rapportagegrens verhoogd door matrixstoring.

UDM adviesbureau bv.  
Locatie: ZB 0900 402  
Project: Monitoring Midden Zeeland  
Datum: 24-01-02  
Filter: A01 803 B04





Filters A-01 locatie ZE/090/902



Filters B03-2 locatie ZE/090/902





Filters B04-2 locatie ZE/090/902



# Rapportage

## Algemene gegevens:

Stortplaatscode: 0900902  
Gemeente: Reimerswaal  
Naam stortplaats: Zusterzand, Waarde  
X-Coördinaat: 64500  
Y-Coördinaat: 380900

Cluster: Midden  
Adviesbureau: UDM Adviesbureau BV  
Contactpersoon: T.M. Hermus  
Datum rapport: 16-06-03  
Status rapport: Definitief

## Perceelsgegevens

| Put Code | Aantal Filters | Gemeente | Sec-tie | Num-mer | Relatie        | Naam                        | Adres       | Postcode | Plaats | Telefoon    |
|----------|----------------|----------|---------|---------|----------------|-----------------------------|-------------|----------|--------|-------------|
| A-01     | 2              | Waarde   | E       | 1021    | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-01     | 2              | Waarde   | E       | 32      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-02     | 2              | Waarde   | E       | 31      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-03     | 2              | Waarde   | E       | 31      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-04     | 2              | Waarde   | E       | 32      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| B-05     | 2              | Waarde   | E       | 1021    | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |
| D-01     | 1              | Waarde   | E       | 31      | E. Swart of A. | Waterschap Zeeuwse Eilanden | Postbus 114 | 4460 AC  | GOES   | 0113-241000 |

## Gebruik stortplaats en omgeving

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Datum inspectie:         | 06-03-03       |
| Gebruik stortplaats:     | Weide          |
| Belendend perceel Noord: | Fruitteelt     |
| Belendend perceel Oost:  | Weide          |
| Belendend perceel Zuid:  | Infrastructuur |
| Belendend perceel West:  | Akkerbouw      |

## Opmerkingen

2002: De filters B01-1; B02-2; B03-2 en B05-2 lopen matig.

2003: Dhr. H. Waterman (eigenaar Boomgaard perceel noordzijde van de stortplaats) verzoekt om de uitslag van de monitoring. Hij heeft het telefoonnummer van Haskoning en de stortplaatscode gekregen. De analyseresultaten van de parameter CZV van de filters A01-2, B01-1, B01-2, B02-1, B02-2 en B05-1 en de parameter sulfaat van het filter B02-2 zijn hoger dan vorig jaar.

## Bijlage:

Figuur 1: Kadastrale gegevens locatie  
Figuur 2: Overzicht lokatie met peilbuizen  
Bijlage 1 :Analysecertificaten

R

# Putgegevens

Locatiecode 0900902

| PutCode | X-Coord | Y-Coord | Maaiveld<br>(m ± NAP) | Datum plaatsing | Diameter<br>boring (mm) | Staat van onderhoud |
|---------|---------|---------|-----------------------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| A-01    | 64332   | 380888  | 2                     | 26-08-99        | 110                     |                     |
| B-01    | 64353   | 380931  | 0                     | 26-08-99        | 110                     |                     |
| B-02    | 64420   | 380930  | -1                    | 26-08-99        | 110                     |                     |
| B-03    | 64488   | 380928  | 0                     | 26-08-99        | 110                     |                     |
| B-04    | 64558   | 380929  | -1                    | 26-08-99        | 110                     |                     |
| B-05    | 64642   | 380916  | 2                     | 26-08-99        | 110                     |                     |
| D-01    | 64489   | 380915  | 2                     | 06-01-00        | 110                     |                     |

# Filtergegevens

Locatiecode: 0900902

| PutCode | Filternummer | NAP hoogte<br>bovenkant filter (m) | Bovenkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis ) | Onderkant filter (m-<br>bovenkant peilbuis) |
|---------|--------------|------------------------------------|--|---|
| A-01    | 1            | 2,84                               | 2,2  | 4,2   |
| A-01    | 2            | 2,82                               | 6,0  | 8,0   |
| B-01    | 1            | 0,31                               | 2,2  | 4,2   |
| B-01    | 2            | 0,25                               | 6,0  | 8,0   |
| B-02    | 2            | 0,13                               | 6,0  | 8,0   |
| B-02    | 1            | 0,10                               | 2,0  | 4,0   |
| B-03    | 2            | 0,37                               | 6,0  | 8,0   |
| B-03    | 1            | 0,32                               | 2,0  | 4,0   |
| B-04    | 2            | -0,15                              | 6,0  | 8,0   |
| B-04    | 1            | -0,15                              | 2,0  | 4,0   |
| B-05    | 1            | 2,40                               | 5,0  | 7,0   |
| B-05    | 2            | 2,37                               | 9,0  | 11,0  |
| D-01    | 1            | 2,34                               | 2,3  | 4,3   |

# Veldmetingen

Locatiecode 0900902

| PutCode: | Filter-nummer | Datum meting | Stijghoogte m - bovenkant peilbuis | Stijghoogte tov NAP (m) | Kweldruk (mbar) | pH   | EC ( $\mu\text{S}/\text{cm}$ ) |
|----------|---------------|--------------|------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|--------------------------------|
| A-01     | 1             | 20-05-03     | 3,21                               | -0,37                   |                 | 7,21 | 5900                           |
| A-01     | 2             | 20-05-03     | 3,22                               | -0,4                    |                 | 7,12 | 8730                           |
| B-01     | 1             | 20-05-03     | 0,92                               | -0,61                   | 0               | 7,08 | 8480                           |
| B-01     | 2             | 20-05-03     | 0,82                               | -0,57                   | 0               | 6,92 | 8640                           |
| B-02     | 1             | 20-05-03     | 0,8                                | -0,7                    | 0               | 6,86 | 9150                           |
| B-02     | 2             | 20-05-03     | 0,74                               | -0,61                   | 0               | 7,02 | 9370                           |
| B-03     | 1             | 20-05-03     |                                    |                         | 15              | 6,56 | 9460                           |
| B-03     | 2             | 20-05-03     | 0,72                               | -0,35                   | 0               | 6,65 | 14500                          |
| B-04     | 1             | 20-05-03     |                                    |                         | 40              | 7,22 | 14200                          |
| B-04     | 2             | 20-05-03     | 0,65                               | -0,8                    | 0               | 7,14 | 17400                          |
| B-05     | 1             | 20-05-03     | 2,63                               | -0,23                   |                 | 7,19 | 15100                          |
| B-05     | 2             | 20-05-03     | 2,64                               | -0,27                   |                 | 7,13 | 19900                          |
| D-01     | 1             | 20-05-03     | 1,62                               | 0,72                    |                 | 6,82 | 11700                          |

# Analysegegevens

Locatiecode 0900902

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 1             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 156       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 13        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 7370      | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 16        | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 500       | mg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Fenolindex               | .              | 1,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Chroom                   | .              | 1,2       | µg/l    | S          |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 10        | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 1             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 280       | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 20        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 11900     | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 23        | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 420       | mg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Fenolindex               | .              | 2,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |



| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| A-01    | 2             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| A-01    | 2             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 127       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 17        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 11200     | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 20        | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 340       | mg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 1             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 113       | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 17        | mg/l    |            |



| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 11400     | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 19        | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 490       | mg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Fenolindex               | .              | 1,8       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-01    | 2             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 228       | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 33        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 13400     | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 37        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 68        | mg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |



| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 1             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 122       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 31        | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 13400     | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 35        | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 210       | mg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Fenolindex               | .              | 1,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Arsen                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Toluene                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-02    | 2             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 276       | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 41        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 14000     | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 48        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 62        | mg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Fenolindex               | .              | 1,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Arsen                    | <              | 25        | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 1             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 174       | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 36        | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 14600     | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 43        | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 230       | mg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Arsen                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-03    | 2             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-03    | 2             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 182       | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 27        | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 12500     | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 30        | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 1100      | mg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 1             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 108       | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 22        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 12400     | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 26        | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 810       | mg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |



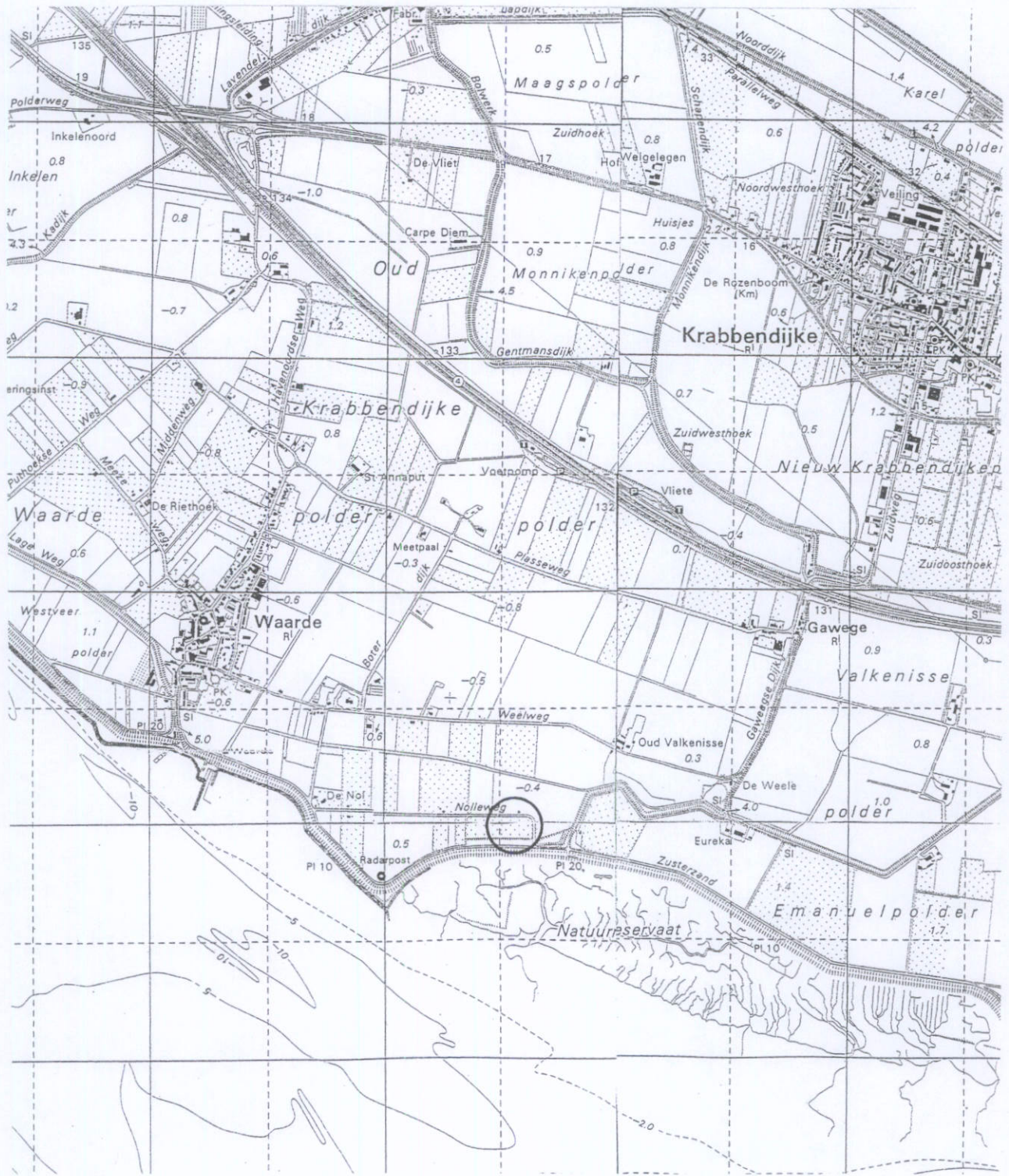
| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-04    | 2             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 284       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 8,4       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 3480      | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 8,5       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 590       | mg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Fenolindex               | .              | 1,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Chroom                   | .              | 1,1       | µg/l    | S          |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Zink                     | .              | 14        | µg/l    | < S        |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Dichoormethaan           | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |

| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| B-05    | 1             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 82        | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 20        | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 13400     | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 23        | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 1000      | mg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 2         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Chroom                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 25        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Zink                     | <              | 50        | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,25      | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Dichoomethaan            | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| B-05    | 2             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | CZV                      | .              | 96        | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Stikstof-Kjeldal         | .              | 12        | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Chloride                 | .              | 8050      | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Amonium                  | .              | 13        | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Sulfaat                  | .              | 930       | mg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Fenolindex               | <              | 1         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Arseen                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Cadmium                  | <              | 0,4       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Chroom                   | .              | 1,3       | µg/l    | S          |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Koper                    | <              | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Lood                     | <              | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Nikkel                   | <              | 5         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Zink                     | .              | 11        | µg/l    | < S        |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Kwik                     | <              | 0,05      | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Naftaleen                | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | EOX                      | <              | 1         | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Benzeen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |



| PutCode | Filter nummer | Datum    | Parameter                | Detectie teken | Resultaat | Eenheid | STI-waarde |
|---------|---------------|----------|--------------------------|----------------|-----------|---------|------------|
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Tolueen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Ethylbenzeen             | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Xylenen                  | <              | 0,2       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Dichloormethaan          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Trichloormethaan         | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Tetrachloormethaan       | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | 1.2.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.-Dichloorethaan      | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.2-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | 1.1.1-Trichloorethaan    | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Trichlooretheen          | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Tetrachlooretheen        | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Cis 1.2-Dichlooretheen   | <              | 0,1       | µg/l    |            |
| D-01    | 1             | 21-05-03 | Trans 1.2-dichlooretheen | <              | 0,1       | µg/l    |            |

figuur 1: Regionale ligging stortplaats



project : Zusterzand, Waarde Reimerswaal  
 project nr : ZE 0900902  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel : locatiekaart

schaal : 1 : 25000. formaat A4  
 datum : 03-06-2003  
 getekend door : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE 0900902 wijz: 0

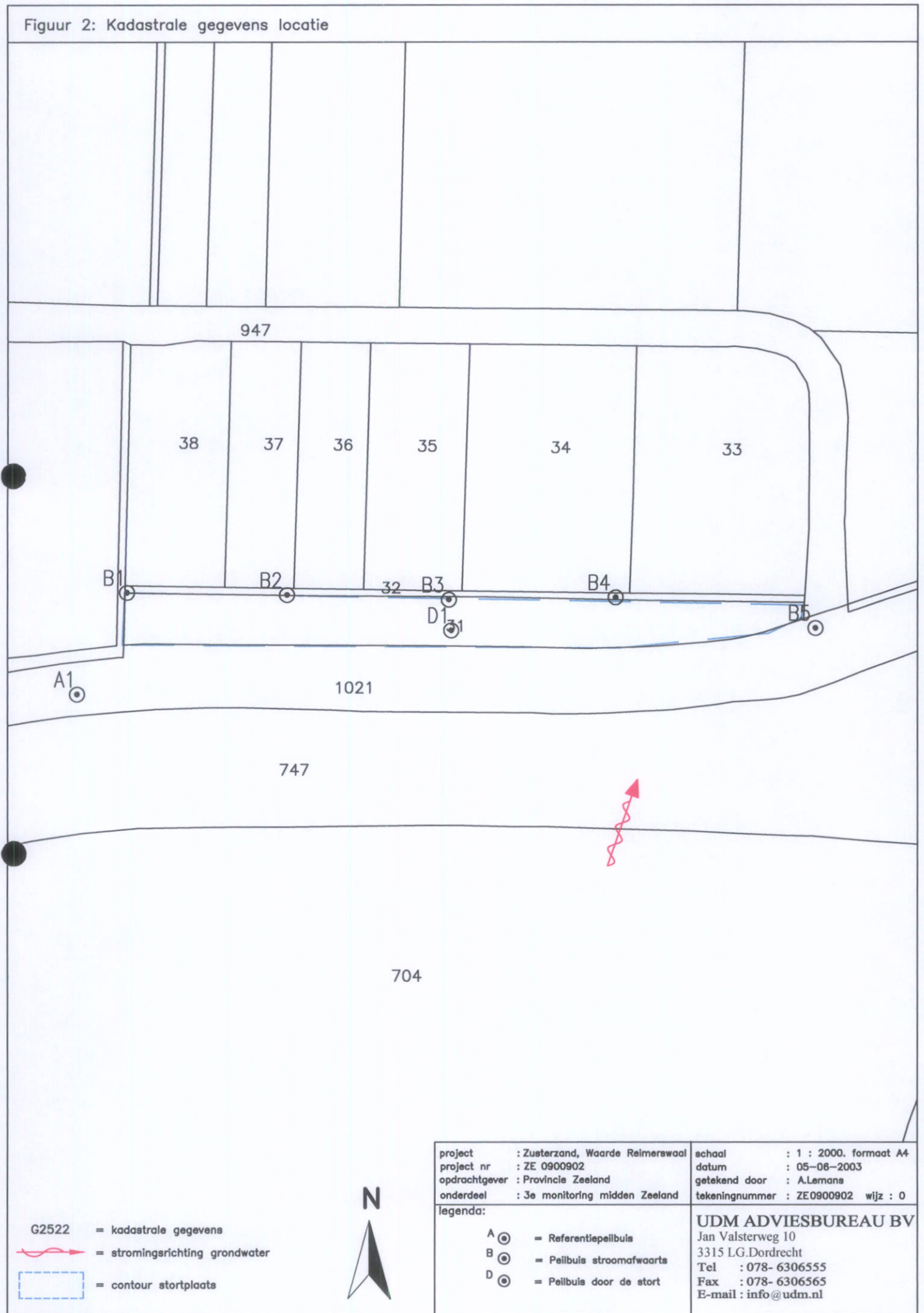
legenda:





**UDM ADVIESBUREAU BV**  
 Jan Valsterweg 10  
 3315 LG.Dordrecht  
 Tel : 078- 6306555  
 Fax : 078- 6306565  
 E-mail : info@udm.nl



Figuur 2: Kadastrale gegevens locatie

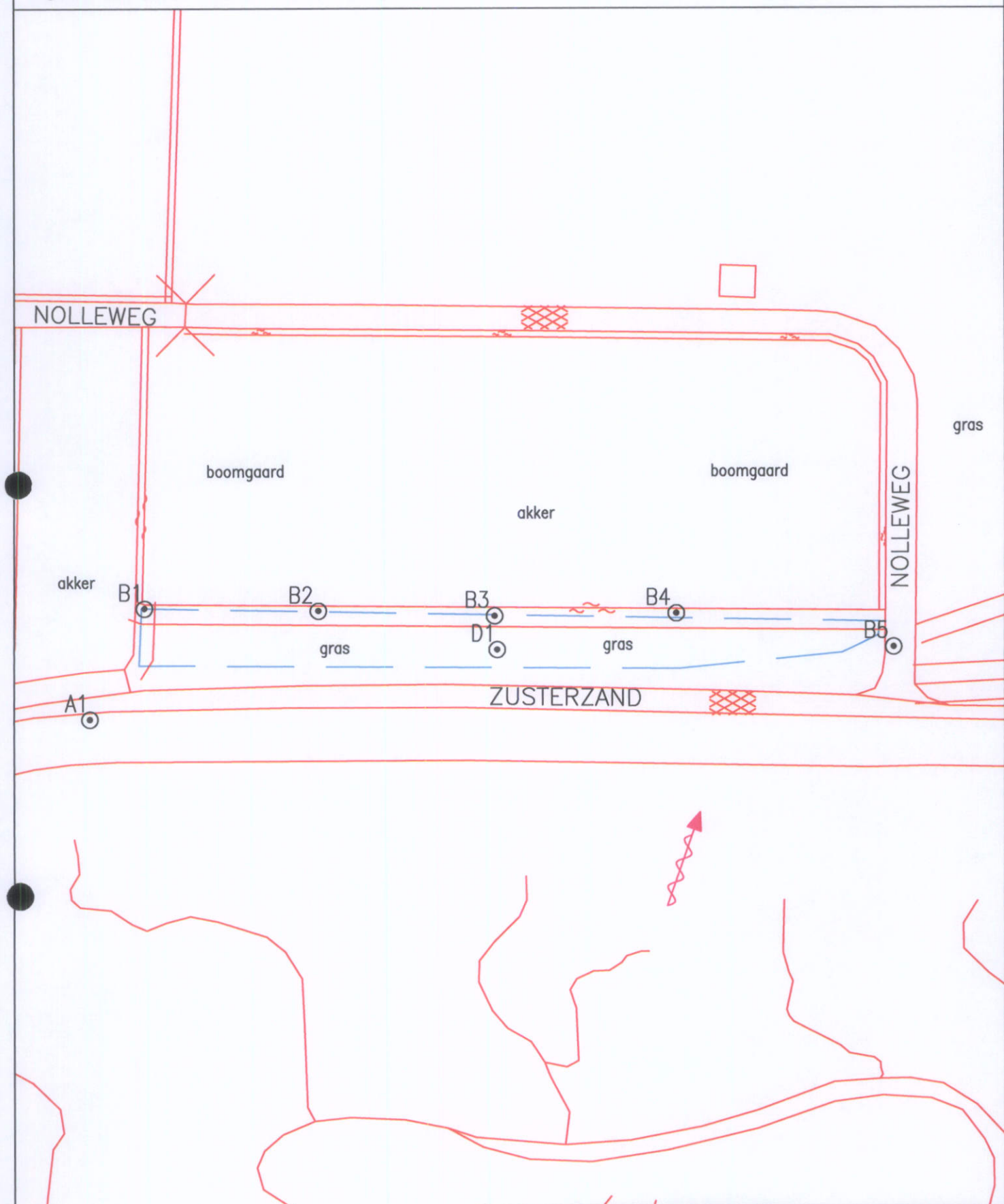



- G2522 = kadastrale gegevens
-  = stromingsrichting grondwater
-  = contour stortplaats




|               |   |                            |                        |
|---------------|---|----------------------------|------------------------|
| project       | : Zusterzand, Waarde Reimerswaal  | schaal                     | : 1 : 2000. formaat A4 |
| project nr    | : ZE 0900902  | datum                      | : 05-06-2003           |
| opdrachtgever | : Provincie Zeeland   | getekend door              | : A.Lemans             |
| onderdeel     | : 3e monitoring midden Zeeland  | tekeningnummer             | : ZE.0900902 wijz : 0  |
| legenda:      |   |                            |                        |
| A             |  | = Referentiepeilbuis       |                        |
| B             |  | = Peilbuis stroomafwaarts  |                        |
| D             |  | = Peilbuis door de stort   |                        |
|               |   | <b>UDM ADVIESBUREAU BV</b> |                        |
|               |   | Jan Valsterweg 10          |                        |
|               |   | 3315 LG.Dordrecht          |                        |
|               |   | Tel : 078- 6306555         |                        |
|               |   | Fax : 078- 6306565         |                        |
|               |   | E-mail : info@udm.nl       |                        |

Figuur 3: Overzicht locatie met peilbuizen



 = stromingsrichting grondwater




 = contour stortplaats



project : Zusterzand, Waarde Reimerswaal  
 project nr : ZE 0900902  
 opdrachtgever : Provincie Zeeland  
 onderdeel : 3e monitoring midden Zeeland

schaal : 1 : 2000. formaat A4  
 datum : 05-06-2003  
 getekend door : A.Lemans  
 tekeningnummer : ZE0900902 wijz : 0

legenda:

- A  = Referentiepeilbuis
- B  = Peilbuis stroomafwaarts
- D  = Peilbuis door de stort

**UDM ADVIESBUREAU BV**  
 Jan Valsterweg 10  
 3315 LG.Dordrecht  
 Tel : 078- 6306555  
 Fax : 078- 6306565  
 E-mail : info@udm.nl

UDM-adviesbureau  
T.a.v. T.M. Hermus  
Jan Valsterweg 10  
3315 LG DORDRECHT

### Analysecertificaat

Datum: 26-05-2003

Hierbij ontvangt u de resultaten van het navolgende laboratoriumonderzoek.

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| Certificaatnummer    | 2003035872        |
| Uw projectnummer     | ZE0900902         |
| Uw projectnaam       | Zusterzand Waarde |
| Uw ordernummer       |                   |
| Monster(s) ontvangen | 21-05-2003        |

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

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

Bewaren tot:

Datum:

Naam:

Handtekening:

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

Met vriendelijke groet,

Analytico Milieu B.V.



Ing. A. Veldhuizen  
Laboratoriummanager

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 489  
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 88 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.263.806  
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

**Analysecertificaat**

|                   |                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902         | Certificaatnummer | 2003035872       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand Waarde | Startdatum        | 21-05-2003       |
| Uw ordernummer    |                   | Rapportagedatum   | 26-05-2003/17:07 |
| Datum monstername | 20-05-2003        | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      | Robert en Willem  | Pagina            | 1/6              |

| Analyse  | Eenheid | 11)    | 2     | 3     | 4     | 5     |
|--|---------|--------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Metalen</b>                                     |         |        |       |       |       |       |
| Q Arseen (As)                                      | µg/L    | <5.0   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd)                                     | µg/L    | <0.40  | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)                                      | µg/L    | 1.2    | <5.0  | <5.0  | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)                                       | µg/L    | <5.0   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)  | µg/L    | <0.050 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)  | µg/L    | <5.0   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)                                      | µg/L    | <5.0   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)  | µg/L    | <10    | <50   | <50   | <50   | <50   |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>      |         |        |       |       |       |       |
| Q Benzeen  | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluëen  | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen                                     | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen   | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m, p-Xyleen                                      | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Xylenen (som)                                    | µg/L    | --     | --    | --    | --    | --    |
| Q BTEX (som)                                       | µg/L    | --     | --    | --    | --    | --    |
| Q Naftaleen  | µg/L    | <0.20  | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| <b>Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b> |         |        |       |       |       |       |
| Q Dichloormethaan                                  | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan                                 | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan                               | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen                                  | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachlooretheen                                | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/L    | <0.10  | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethenen (som)                        | µg/L    | --     | --    | --    | --    | --    |
| Q CKW (som)  | µg/L    | --     | --    | --    | --    | --    |
| <b>Somparameter organohalogeen verbindingen</b>    |         |        |       |       |       |       |
| Q EOX  | µg/L    | <1.0   | <1.0  | <1.0  | <1.0  | <1.0  |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 A01-1  
2 A01-2  
3 B01-1  
4 B01-2  
5 B02-1

**Analytico-nr.**

1273942  
1273943  
1273944  
1273945  
1273946

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 489  
3770 RL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010



**Analysecertificaat**

|                   |                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902         | Certificaatnummer | 2003035872       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand Waarde | Startdatum        | 21-05-2003       |
| Uw ordernummer    |                   | Rapportagedatum   | 26-05-2003/17:07 |
| Datum monstername | 20-05-2003        | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      | Robert en Willem  | Pagina            | 2/6              |

| Analyse   | Eenheid              | 11)  | 2     | 3     | 4     | 5     |
|---|----------------------|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>      |                      |      |       |       |       |       |
| Q Fenolindex  | µg/L                 | 1.1  | 2.1   | <1.0  | 1.8   | <1.0  |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                      |      |       |       |       |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L               | 13   | 18    | 15    | 15    | 29    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                 | 16   | 23    | 20    | 19    | 37    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)                  | mg O <sub>2</sub> /L | 156  | 280   | 127   | 113   | 228   |
| Q Chloride  | mg/L                 | 7370 | 11900 | 11200 | 11400 | 13400 |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                 | 13   | 20    | 17    | 17    | 33    |
| Q Sulfaat opgelost (S04)                            | mg S04/L             | 500  | 420   | 340   | 490   | 68    |
| Q Sulfaat opgelost (S04-S)                          | mg S/L               | 170  | 140   | 110   | 160   | 23    |

**Nr. Monsteromschrijving**

1 A01-1  
 2 A01-2  
 3 B01-1  
 4 B01-2  
 5 B02-1

**Analytico-nr.**

1273942  
 1273943  
 1273944  
 1273945  
 1273946

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
 R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
 VAT/BTW No.  
 NL 8037.24.263.806  
 KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



**TESTEN  
 RvA L010**

**Analysecertificaat**

|                   |                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902         | Certificaatnummer | 2003035872       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand Waarde | Startdatum        | 21-05-2003       |
| Uw ordernummer    |                   | Rapportagedatum   | 26-05-2003/17:07 |
| Datum monstername | 20-05-2003        | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      | Robert en Willem  | Pagina            | 3/6              |

| Analyse  | Eenheid | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Metalen</b>                                     |         |       |       |       |       |       |
| Q Arseen (As)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Cadmium (Cd)                                     | µg/L    | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  | <2.0  |
| Q Chroom (Cr)                                      | µg/L    | <5.0  | <5.0  | <5.0  | <5.0  | <5.0  |
| Q Koper (Cu)                                       | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Kwik (Hg)  | µg/L    | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 | <0.25 |
| Q Lood (Pb)  | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Nikkel (Ni)                                      | µg/L    | <25   | <25   | <25   | <25   | <25   |
| Q Zink (Zn)  | µg/L    | <50   | <50   | <50   | <50   | <50   |
| <b>Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen</b>      |         |       |       |       |       |       |
| Q Benzeen  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluene  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen                                     | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen   | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m,p-Xyleen                                       | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Xylenen (som)                                    | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q BTEX (som)                                       | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q Naftaleen  | µg/L    | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| <b>Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen</b> |         |       |       |       |       |       |
| Q Dichloormethaan                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan                                 | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen                                  | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachlooretheen                                | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethaan                               | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan                            | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q cis 1,2-Dichlooretheen                           | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen                         | µg/L    | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethenen (som)                        | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| Q CKW (som)  | µg/L    | --    | --    | --    | --    | --    |
| <b>Somparameter organohalogeene verbindingen</b>   |         |       |       |       |       |       |
| Q EOX  | µg/L    |       |       | <1.0  |       |       |
| Q EOX  | µg/L    | <1.0  | <1.0  |       | <1.0  | <1.0  |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 B02-2  
7 B03-1  
8 B03-2  
9 B04-1  
10 B04-2

**Analytico-nr.**

1273947  
1273948  
1273949  
1273950  
1273951

Q: door RVA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V.

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

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.263.806  
KVK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIN), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
RvA L010

**Analysecertificaat**

|                   |                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902         | Certificaatnummer | 2003035872       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand Waarde | Startdatum        | 21-05-2003       |
| Uw ordernummer    |                   | Rapportagedatum   | 26-05-2003/17:07 |
| Datum monstername | 20-05-2003        | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      | Robert en Willem  | Pagina            | 4/6              |

| Analyse   | Eenheid              | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
|---|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>      |                      |       |       |       |       |       |
| Q Fenolindex  | µg/L                 | 1.1   | 1.2   | <1.0  | <1.0  | <1.0  |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                      |       |       |       |       |       |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L               | 27    | 37    | 33    | 24    | 20    |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                 | 35    | 48    | 43    | 30    | 26    |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)                  | mg O <sub>2</sub> /L | 122   | 276   | 174   | 182   | 108   |
| Q Chloride  | mg/L                 | 13400 | 14000 | 14600 | 12500 | 12400 |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                 | 31    | 41    | 36    | 27    | 22    |
| Q Sulfaat opgelost (S04)                            | mg S04/L             | 210   | 62    | 230   | 1100  | 810   |
| Q Sulfaat opgelost (S04-S)                          | mg S/L               | 69    | 21    | 75    | 380   | 270   |

**Nr. Monsteromschrijving**

6 B02-2  
7 B03-1  
8 B03-2  
9 B04-1  
10 B04-2

**Analytico-nr.**

1273947  
1273948  
1273949  
1273950  
1273951

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
A: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

**Analytico Milieu B.V.**

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

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

ABN AMRO 54 05 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (BGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



**TESTEN**  
RvA L010

**Analysecertificaat**

|                   |                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902         | Certificaatnummer | 2003035872       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand Waarde | Startdatum        | 21-05-2003       |
| Uw ordernummer    |                   | Rapportagedatum   | 26-05-2003/17:07 |
| Datum monstername | 20-05-2003        | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      | Robert en Willem  | Pagina            | 5/6              |

|                |                |           |           |             |
|----------------|----------------|-----------|-----------|-------------|
| <b>Analyse</b> | <b>Eenheid</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>132)</b> |
|----------------|----------------|-----------|-----------|-------------|

**Metalen**

|                |      |        |       |        |
|----------------|------|--------|-------|--------|
| Q Arseen (As)  | µg/L | <5.0   | <25   | <5.0   |
| Q Cadmium (Cd) | µg/L | <0.40  | <2.0  | <0.40  |
| Q Chroom (Cr)  | µg/L | 1.1    | <5.0  | 1.3    |
| Q Koper (Cu)   | µg/L | <5.0   | <25   | <5.0   |
| Q Kwik (Hg)    | µg/L | <0.050 | <0.25 | <0.050 |
| Q Lood (Pb)    | µg/L | <5.0   | <25   | <5.0   |
| Q Nikkel (Ni)  | µg/L | <5.0   | <25   | <5.0   |
| Q Zink (Zn)    | µg/L | 14     | <50   | 11     |

**Vluchtige Aromatische Koolwaterstoffen**

|                 |      |       |       |       |
|-----------------|------|-------|-------|-------|
| Q Benzeen       | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Toluene       | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Ethylbenzeen  | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q o-Xyleen      | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q m, p-Xyleen   | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |
| Q Xylenen (som) | µg/L | --    | --    | --    |
| Q BTEX (som)    | µg/L | --    | --    | --    |
| Q Naftaleen     | µg/L | <0.20 | <0.20 | <0.20 |

**Vluchtige organische chloorkoolwaterstoffen**

|                             |      |       |       |       |
|-----------------------------|------|-------|-------|-------|
| Q Dichloormethaan           | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichloormethaan          | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachloormethaan        | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Trichlooretheen           | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q Tetrachlooretheen         | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1-Dichloorethaan        | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethaan        | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,1-Trichloorethaan     | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,1,2-Trichloorethaan     | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q cis 1,2-Dichlooretheen    | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q trans 1,2-Dichlooretheen  | µg/L | <0.10 | <0.10 | <0.10 |
| Q 1,2-Dichloorethenen (som) | µg/L | --    | --    | --    |
| Q CKW (som)                 | µg/L | --    | --    | --    |

**Somparameter organohalogen verbindingen**

|       |      |      |      |      |
|-------|------|------|------|------|
| Q EOX | µg/L | <1.0 | <1.0 | <1.0 |
|-------|------|------|------|------|

**Nr. Monsteromschrijving**

11 B05-1  
12 B05-2  
13 D01-1

**Analytico-nr.**

1273952  
1273953  
1273954

Analytico Milieu B.V.

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 489  
3770 RL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 88 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.243.806  
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: RPO4 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQR en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).



TESTEN  
RvA L010

**Analysecertificaat**

|                   |                   |                   |                  |
|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Uw projectnummer  | ZE0900902         | Certificaatnummer | 2003035872       |
| Uw projectnaam    | Zusterzand Waarde | Startdatum        | 21-05-2003       |
| Uw ordernummer    |                   | Rapportagedatum   | 26-05-2003/17:07 |
| Datum monstername | 20-05-2003        | Bijlage           | A, B, C          |
| Monsternemer      | Robert en Willem  | Pagina            | 6/6              |

| Analyse   | Eenheid              | 11   | 12    | 132) |
|---|----------------------|------|-------|------|
| <b>Somparameter waterdampvluchtige fenolen</b>      |                      |      |       |      |
| Q Fenolindex  | µg/L                 | 1.1  | <1.0  | <1.0 |
| <b>Anorganische verbindingen &amp; natte chemie</b> |                      |      |       |      |
| Q Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)                     | mg N/L               | 6.6  | 18    | 10   |
| Q (NH <sub>4</sub> )                                | mg/L                 | 8.5  | 23    | 13   |
| Q Chemisch zuurstof verbruik (CIV)                  | mg O <sub>2</sub> /L | 284  | 82    | 96   |
| Q Chloride  | mg/L                 | 3480 | 13400 | 8050 |
| Q Stikstof volgens Kjeldahl (N)                     | mg/L                 | 8.4  | 20    | 12   |
| Q Sulfaat opgelost (S04)                            | mg S04/L             | 590  | 1000  | 930  |
| Q Sulfaat opgelost (S04-S)                          | mg S/L               | 200  | 340   | 310  |

**Nr. Monsteromschrijving**

11 B05-1  
12 B05-2  
13 D01-1

**Analytico-nr.**

1273952  
1273953  
1273954

**Analytico Milieu B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 489  
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.263.806  
KvK No. 09088623

Q: door RvA geaccrediteerde verrichting  
R: AP04 geaccrediteerde verrichting

De toegepaste onderzoeksmethoden staan vermeld in ons overzicht "Specificaties Analysemethoden", oktober 2002

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (DIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

**Accoord  
Pr.coörd.**  
GW



**TESTEN  
RvA L010**

**Bijlage (A) met deelmonsterinformatie behorende bij analysecertificaat 2003035872**

| Analytico-nr. | Boornr | Deelmonster | Van | Tot | Barcode    | Monsteromschrijving |
|---------------|--------|-------------|-----|-----|------------|---------------------|
| 1273942       |        |             |     |     | 0700141042 | A01-1               |
| 1273942       |        |             |     |     | 0690123088 |                     |
| 1273942       |        |             |     |     | 0600477089 |                     |
| 1273943       |        |             |     |     | 0700141304 | A01-2               |
| 1273943       |        |             |     |     | 0690203136 |                     |
| 1273943       |        |             |     |     | 0600477085 |                     |
| 1273944       |        |             |     |     | 0700141401 | B01-1               |
| 1273944       |        |             |     |     | 0690123094 |                     |
| 1273944       |        |             |     |     | 0600477091 |                     |
| 1273945       |        |             |     |     | 0700140970 | B01-2               |
| 1273945       |        |             |     |     | 0690123089 |                     |
| 1273945       |        |             |     |     | 0600477092 |                     |
| 1273946       |        |             |     |     | 0700141185 | B02-1               |
| 1273946       |        |             |     |     | 0690123086 |                     |
| 1273946       |        |             |     |     | 0600477153 |                     |
| 1273947       |        |             |     |     | 0700141093 | B02-2               |
| 1273947       |        |             |     |     | 0690123099 |                     |
| 1273947       |        |             |     |     | 0600477095 |                     |
| 1273948       |        |             |     |     | 0700108999 | B03-1               |
| 1273948       |        |             |     |     | 0690123091 |                     |
| 1273948       |        |             |     |     | 0600477096 |                     |
| 1273949       |        |             |     |     | 0700141385 | B03-2               |
| 1273949       |        |             |     |     | 0690203130 |                     |
| 1273949       |        |             |     |     | 0600477087 |                     |
| 1273950       |        |             |     |     | 0700208192 | B04-1               |
| 1273950       |        |             |     |     | 0690123095 |                     |
| 1273950       |        |             |     |     | 0600477090 |                     |
| 1273951       |        |             |     |     | 0700141384 | B04-2               |
| 1273951       |        |             |     |     | 0690123108 |                     |
| 1273951       |        |             |     |     | 0600477086 |                     |
| 1273952       |        |             |     |     | 0700141226 | B05-1               |
| 1273952       |        |             |     |     | 0690123109 |                     |
| 1273952       |        |             |     |     | 0600477093 |                     |
| 1273953       |        |             |     |     | 0700141360 | B05-2               |
| 1273953       |        |             |     |     | 0690123085 |                     |
| 1273953       |        |             |     |     | 0600477088 |                     |
| 1273954       |        |             |     |     | 0700141307 | D01-1               |
| 1273954       |        |             |     |     | 0690203140 |                     |
| 1273954       |        |             |     |     | 0600477094 |                     |

**Analytico Milieu B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 489  
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEY).



**Bijlage (B) met opmerkingen behorende bij analysecertificaat 2003035872**

**Opmerking1)**

**Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard**

**Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard**

**Opmerking2)**

**Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard**

**Metalen: Indicatieve waarden i.v.m. adsorptie van de standaard**

**Analytico Milieu B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 489  
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 65 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.263.B04  
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWB) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

| <b>Analyse</b>                       | <b>Methode</b> | <b>Techniek</b>     | <b>Methodeverwijzing</b>      |
|--------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------|
| ICP-MS Arseen                        | W0420          | ICP-MS              | Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B  |
| ICP-MS Cadmium                       | W0420          | ICP-MS              | Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B  |
| ICP-MS Chroom                        | W0420          | ICP-MS              | Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B  |
| ICP-MS Koper                         | W0420          | ICP-MS              | Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B  |
| ICP-MS Kwik                          | W0420          | ICP-MS              | Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B  |
| ICP-MS Lood                          | W0420          | ICP-MS              | Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B  |
| ICP-MS Nikkel                        | W0420          | ICP-MS              | Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B  |
| ICP-MS Zink                          | W0420          | ICP-MS              | Conform 0-NEN 6427/CMA 2/1/B  |
| Aromaten (BTEXN)                     | W0254          | HS-GC-MS            | Conform ISO 11423-1 / CMA 3/E |
| Gechl. koolwaterstoffen (CKW)        | W0254          | HS-GC-MS            | Cf. NEN-EN-ISO 10301/CMA 3/E  |
| EOX (na indampen)                    | W0351          | Microcoulometrie    | Eigen methode                 |
| Fenolindex                           | W0544          | Spectrometrie (CFA) | Conform NEN-EN-ISO 14402      |
| Ammonium (discrete analyser)         | W0566          | Spectrometrie       | Conform NEN 6472              |
| Chem. zuurstofverbr. (CIV) Enkelvoud | W0553          | Titrimetrie         | Conform NEN 6633              |
| Chloride (discrete analyser)         | W0566          | Spectrometrie       | Conform NEN 6582              |
| Stikstof vlg. Kjeldahl Enkelvoud     | W0554          | Spectrometrie       | Conform NEN-ISO 5663          |
| Sulfaat opgelost (autoanalyser)      | W0522          | Spectrometrie (CFA) | Conform NEN 6654              |

**Analytico Milieu B.V.**

Gildeweg 44-46  
3771 NB Barneveld  
P.O. Box 489  
3770 AL Barneveld NL

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

ABN AMRO 54 85 74 456  
VAT/BTW No.  
NL 8037.24.263.B06  
KvK No. 09088623

Analytico Milieu B.V. is ISO 9001: 2000 gecertificeerd door Lloyd's RQA en erkend door het Vlaamse Gewest (OVAM), het Brusselse Hoofdstedelijk Gewest (BIM), het Waalse Gewest (DGRNE-OWD) en door de overheid van het Groot Hertogdom Luxemburg (MEV).

02-10-1995

## CONCEPT INFORMATIEBRIEF

Naam  
Adres  
Woonplaats

AANTEKENEN met bericht van ontvangst

datum:

Onderwerp: Verzoek om medewerking bij de uitvoering van bodemonderzoek

Geachte ...

In het kader van een provinciaal onderzoek naar de mogelijke risico's voor de volksgezondheid en het milieu die de 257 gesloten stortplaatsen in de provincie Zeeland kunnen opleveren, zijn wij voornemens een verkennend bodemonderzoek te laten verrichten op uw perceel, kadastraal bekend onder nummer ..., ... sectie ..., gemeente ... Het onderzoek wordt in onze opdracht en voor onze rekening verricht.

Het onderzoek zal worden uitgevoerd door het adviesbureau IWACO B.V. in de periode ... De veldwerkzaamheden bestaan uit het uitvoeren van enkele handboringen. De werkzaamheden worden met de hand verricht. Er zal derhalve geen gebruik gemaakt worden van zwaar materieel.

De medewerkers van het onderzoeksbureau zullen u benaderen voor enige historische informatie over de stortplaats. Wij vragen u bij deze uw medewerking bij de uitvoering van het onderzoek. Indien u nadere informatie wenst of indien u bezwaren heeft tegen het betreden van uw terrein, dan verzoeken wij u binnen 1 week na dagtekening van deze brief contact op te nemen met de heer P.S. Brand van de Directie Waterstaat en Milieu van de Provincie Zeeland, de heer ... van uw gemeente (tel. ...) of met ... (tel. ...).

Als het feitelijke gebruik van het terrein berust bij een ander natuurlijke- of rechtspersoon, vragen wij u deze van het vorenstaande in kennis te stellen.

Wij vertrouwen erop u hiermede voorlopig voldoende te hebben ingelicht.

Hoogachtend,

Directie Waterstaat en Milieu

UDMBV / DORDRECHT  
Project: Monitoring Zeeland  
Locatie: ZE0900902  
Datum: 6-3-2003  
Filter:  
foto



- Waterschap Zeeuwse Eilanden  
ZE 0900902 Dhr E Swart  
038755 Postbus 114  
Milieuhygiëne 4460 AC GOES

Levolger, W.A.J.  
(0118) 63 17 41  
Informatie voormalige stortplaats

3 oktober 2003

Geachte heer/mevrouw,

Het is bij u waarschijnlijk bekend dat in 1999 en 2000 bij vrijwel alle voormalige stortplaatsen in de provincie Zeeland peilbuizen zijn geplaatst. Dit gebeurde in het kader van nazorg voormalige stortplaatsen (NAVOS). Deze peilbuizen worden gebruikt voor het onderzoeken van de grondwaterkwaliteit rondom de stortplaats. Uit deze peilbuizen zijn grondwatermonsters genomen en deze zijn geanalyseerd. Ook in 2002 en 2003 is jaarlijks het grondwater onderzocht, om vast te stellen of de stortplaats invloed heeft op de grondwaterkwaliteit. Daarnaast is in 2000-2001 de laag grond (afdeklaag) op de voormalige stortplaats onderzocht. Het doel van dit onderzoek was het verkrijgen van inzicht in de dikte en de kwaliteit van de afdeklaag op de stortplaatsen.

De resultaten van deze onderzoeken zijn beoordeeld. Op basis daarvan zijn alle stortplaatsen ingedeeld in een categorie. Op pagina 3 van deze brief is beschreven in welke categorie stortplaats Zusterzand, Waardeis ingedeeld. Deze indeling is gebaseerd op de huidige gegevens, zoals de resultaten van het wateronderzoek als het gebruik van de locatie en het gebruik van het grondwater. Tevens is ter verduidelijking een tekening van de stortplaats met de ligging van de peilbuizen en boringen door de afdeklaag toegevoegd. Deze peilbuizen dienen te blijven staan omdat met de mogelijkheid rekening gehouden moet worden dat in de toekomst nog meer onderzoek zal moeten plaatsvinden.

Momenteel vindt landelijk onderzoek plaats naar het toekomstige beleid met betrekking tot voormalige stortplaatsen. Dit heeft betrekking op te nemen maatregelen en de financiering daarvan. Zodra hierover meer bekend is, zullen wij u daarover nader informeren.

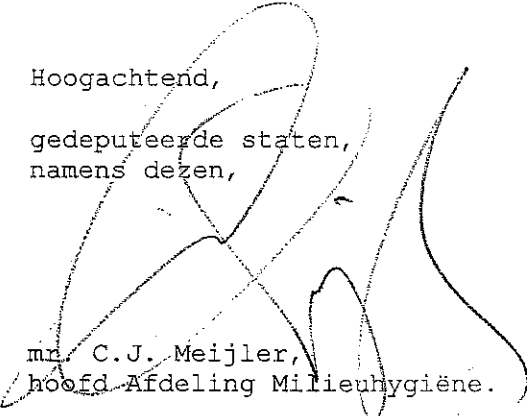
Wij kunnen ons voorstellen dat in de afgelopen jaren zaken zijn veranderd met betrekking tot de voormalige stortplaats. Deze veranderingen kunnen betrekking hebben op wijzigingen in de eigendoms- of gebruikerssituatie, maar ook op de inrichting van de stortplaats, zoals ophogingen of aangebrachte bebouwingen/verhardingen. Hiervan worden wij graag op de hoogte gesteld, omdat dit gevolgen kan hebben voor een verdere aanpak. Daarom vragen wij uw medewerking om op het bijgevoegde formulier eventuele wijzigingen aan te geven. U kunt dit formulier met de bijgevoegde retourenveloppe opsturen (een postzegel is daarbij niet nodig).

Mocht u naar aanleiding van deze brief vragen of opmerkingen hebben dan kunt u tot uiterlijk 6 weken na dagtekening van deze brief contact opnemen met mevrouw de Jong (076 6874 175) of de heer Goelema (076 6874 180). Dit zijn medewerkers van Royal Haskoning en zij beantwoorden uw vragen namens de provincie Zeeland. Ook kunt u per e-mail uw vragen kwijt: Navoszeeland@project.royalhaskoning.com.

Daarna kunt u met uw vragen terecht bij de heer W.A.J. Levolger van de provincie Zeeland (0118-631741).

Hoogachtend,

gedeputeerde staten,  
namens dezen,



mr. C.J. Meijler,  
hoofd Afdeling Milieuhygiëne.



Resultaten:

In onderstaande tabel staan de resultaten van de onderzoeken.

|                    |  |
|--------------------|--|
| ZE-code            | ZE 0900902   |
| Naam stortplaats   | Zusterzand, Waarde   |
| Gemeente           | Reimerswaal  |
| Indeling (BOS-VOS) | exit<br>de voormalige stortplaats vormt geen bedreiging voor de mens en omgeving (milieukundig) en de provincie onderneemt geen verdere actie.   |
| Resultaten         | In het grondwater zijn de meest belangrijke stoffen niet in verhoogde gehalten aangetoond. De resultaten geven aan dat het grondwater bij de voormalige stortplaats niet verontreinigd is<br><br>Uit het afdeklaagonderzoek is gebleken dat:- de afdeklaag voldoende dik is;- in de Afdeklaag zijn de meest belangrijke stoffen niet verhoogd aangetroffen |

**Antwoordformulier:**

Stortplaatscode: 0900902

Huidige gegevens eigenaar:

Naam: Waterschap Zeeuwse Eilanden Dhr E Swart

Adres: Postbus 114

Postcode en woonplaats: 4460 AC GOES

Gebruik stortplaats (bijv. braak, landbouw):

Huidige gegevens gebruiker:

Zelfde als eigenaar: ja/nee

indien nee,

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Vragen met betrekking tot huidige gegevens:

Nieuwe eigenaar:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Nieuwe gebruiker:

Naam:

Adres:

Postcode en woonplaats:

Land:

Ander gebruik:

Vragen met betrekking tot ontgravingen

Is de stortplaats (deels) verwijderd: Ja/Nee

Indien ja,

- is de gehele stortplaats verwijderd? Ja/nee

Indien nee

- kunt u inschatten hoe groot het resterende deel is?

oppervlakte: ..... m<sup>2</sup>

diepte (vanaf maaiveld): ..... m

dikte afdeklaag: ..... m

Vragen met betrekking tot afdeklaag:

- klopt de tekening met de daadwerkelijke locatie? Ja/Nee

indien nee,

.....  
- is de locatie opgehoogd? Ja/Nee

indien ja,

met hoeveel centimeter is de locatie opgehoogd? .....

is de kwaliteit van de opgebrachte grond bekend? Ja/Nee

indien ja,

Vragen met betrekking tot gebruik:

- Wordt het grondwater gebruikt voor beregening? Ja/Nee  
indien ja,  
waarvoor wordt het grondwater gebruikt? (meerdere antwoorden mogelijk)
  - grasland
  - siertuin
  - gewas
  - moestuin
  - overig, namelijk .....
- Wordt het grondwater gebruikt voor veedrenking? Ja/Nee

Heeft u overige vragen of opmerkingen?

.....